

# LPS – AC/DC 200 & 500

Low Power System - Notstromversorgung für bis 80 Leuchten ab 200 bis 500W – 4 Kreise – Stromkreisüberwachung, Mischbetrieb & Einzelleuchtenüberwachung

*für 1, 3 oder 8 Versorgungszeit*

Dezentral angeordnete, zentrale Notstromversorgung für höchste Sicherheit bei sehr niedrigen Kosten. Die LPS-Systeme AC/DC 200 und AC/DC 500 sind dezentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme mit begrenzter Leistung (Low Safety Power Supply System) für 1-, 3- oder 8- Stunden Betriebsdauer. Das neue Zentralbatteriesystem LPS – AC/DC entspricht der DIN VDE/EN 50172.

Durch das Prinzip der Dezentralisierung in Brandabschnitte, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, entfallen kostenintensive E30-Leitungen/E30-Schränke und deren aufwändigen Installation. Die LPS - AC/DC wird dabei in jedem Brandabschnitt in einem (eigenem) Betriebsraum installiert.

Das LPS - AC/DC arbeitet im Umschaltbetrieb 230V AC /216V DC und ist mit bis zu 4 überwachten Stromkreisen ausgestattet. Es können handelsübliche Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät und einer Eingangsspannung von 230V AC/DC verwendet werden. Smarte Bedienung gekoppelt mit Komfort und einfachste Bedienung am farbigen Touch-Display.

Die Batterie, das Herzstück jeder Notlichtanlage besteht bei dem LPS - AC/DC-Systemen aus einer 24V langlebigen, wartungsfreien Pb-Batterie mit einer hohen (25%igen) Kapazitätsreserve und einer verlängerten Lebensdauer mit bis zum 12 Jahren nach EUROBAT. Das vereinfacht enorm die Funktionskontrolle, die Wartung und gibt dem Betreiber ein sicheres und gutes Gefühl.

**Sicherheit kann auch rocken**



Optionale IP54 Ausführung

# LPS – AC/DC 200 & 500

Stromkreisüberwachung – Mischbetrieb – Einzelleuchtenüberwachung

alles drin & mehr.

5" Farbiges Touch-Display (Menüführung  
Bedienung und, Inbetriebnahme)

4 Kreise mit je max.120 bzw. bis 200W  
Verbraucherleistung gessamt bis max. 200 bzw.  
bis 500W

20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar  
für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung  
oder Stromkreisüberwachung

Doppelklemmen für jeden Abgang

Kombigehäuse mit Batteriefach – IP 30

8 Schalteingänge frei programmierbar (4x 230V  
AC – 4x potentialfrei)  
4 frei programmierte Relaisausgänge

Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen  
von Leuchten über Schalteingänge

Tableau Anschluss 24V DC

USB-Schnittstelle für Tastatur, Maus, Drucker  
und USB-Speicher

TCP-IP Schnittstelle zur Vernetzung und  
Visualisierung.

Integriertes, elektronisches Prüfbuch zur  
Erfassung aller Daten über einen Zeitraum > 5  
Jahre

Vernetzung mehrere Anlagen mit zentraler  
Überwachung

Einfache Inbetriebnahme der Anlage über  
Menüführung

LPS-AC/DC 200



LPS-AC/DC 500



Meldetableau



# LPS – AC/DC 200 & 500

Kompakte Notstromversorgung (LPS/CPS) für bis zu 80 Leuchten, inkl. 4 frei programmierbare Stromkreise und einer wartungsfreier Pb-Batterie

| Bestell-Nr.     | Batterie<br>24V<br>Inkl. | Max. Anschlussleistung<br>bei 100% Nennkapazität |       |      | Max. Anschlussleistung<br>mit 25% Alterungsreserve |       |       | Abm. in mm<br>HxBxT | Gewicht<br>mit<br>Batterien<br>in Kg |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|
|                 |                          | 1h                                               | 3h    | 8h   | 1h                                                 | 3h    | 8h    |                     |                                      |
| AC / DC ..      | ohne                     |                                                  |       |      |                                                    |       |       | 700 x455 x190       | 17,7                                 |
| <b>200</b> - 00 | ohne                     |                                                  |       |      |                                                    |       |       | 700 x455 x190       | 17,7                                 |
| 200 - 12        | 12 Ah                    | 130 W                                            | 45 W  | -    | 100 W                                              | 35 W  | -     | 700 x455 x190       | 25,3                                 |
| 200 - 24        | 24 Ah                    | 200 W                                            | 115 W | 35 W | 200 W                                              | 80 W  | 24 W  | 700 x455 x190       | 32,9                                 |
| 200 - 36        | 36 Ah                    | 200 W                                            | 180 W | 60 W | 200 W                                              | 135 W | 42 W  | 700 x455 x190       | 40,5                                 |
| 200 - 48        | 48 Ah                    | 200 W                                            | 200 W | 90 W | 200 W                                              | 200 W | 65 W  | 700 x455 x190       | 48,1                                 |
| <b>500</b> - 48 | 48 Ah                    | 500 W                                            |       |      | 500 W                                              | 200 W | 65 W  | 700 x455 x190       | 48                                   |
| 500 - 100       | 100 Ah                   | 500 W                                            |       |      | 500 W                                              | 500 W | 170 W | 1100 x 478 x166     | 93                                   |

LPS-AC/DC 200 mit 4 Kreisen mit je max. 120W – Verbraucherleistung ges. max. 200 Watt-Versorgungszeiten beachten!

LPS-AC/DC 500 mit 4 Kreisen mit je max. 200W – Verbraucherleistung ges. max. 500 Watt-Versorgungszeiten beachten!

| Zubehör / Optionen                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP 54 Gehäuse<br>für AC/DC 200                                                      | IP54 Gehäuse für LPS AC/DC 200 - 17Kg<br>H 705 x B 478 x T 166 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IP 54 Gehäuse<br>für AC/DC 500                                                      | IP54 Gehäuse für LPS AC/DC 500 - 17Kg<br>H 1100 x B 478 x T 166 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E30 Gehäuse<br>für AC/DC 200                                                        | E-30 Gehäuse – 112 kg<br>Abm.: H 1048/1115 x B 648 x T 349 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E30 Gehäuse<br>für AC/DC 500                                                        | E-30 Gehäuse – 157 Kg<br>Abm.: H 1498/1565 x B 648 x T 349 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Melde- und Fernsteuerungstableau</b><br>nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100), inkl. Schlüsselschalter,<br>zur Anzeige von Betriebsbereit und Batteriebetrieb.<br>Versorgungsspannung: 24V DC – 6pol. Kabel<br>Aufputzgehäuse: Reinweiss - ähnlich RAL 9010<br>Abmessungen: H 60 x B 60 x T 44,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Überwachungsmodul für Mischbetrieb und Einzelleuchtenüberwachung<br>nach DIN EN 50172 (VDE0108-100)<br><br>Freie Programmierung der Schaltungsart jeder Sicherheits- und Rettungs-<br>zeichenleuchte im Steuerteil des LPS AC/DC Systems, ohne zusätzliche<br>Steuerleitung zu den Leuchten. Mischbetrieb innerhalb eines Stromkreises<br>von Dauerlicht, geschaltetem Dauerlicht und Bereitschaftslicht.<br>Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten.<br>Techn. Daten:<br>Gehäusematerial: Kunststoff IP 20 / II<br>Eingang: 230V AC/DC<br>Ausgang: 1W – 100W<br>Schalteingang: 230V AC<br>Umgebungstemperatur: -10° bis + 50°C<br>Adressbereich: 1 bis 20<br>Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm²<br>Abm.: H 16 x L 78 x T 30mm<br>Typ: ELC |

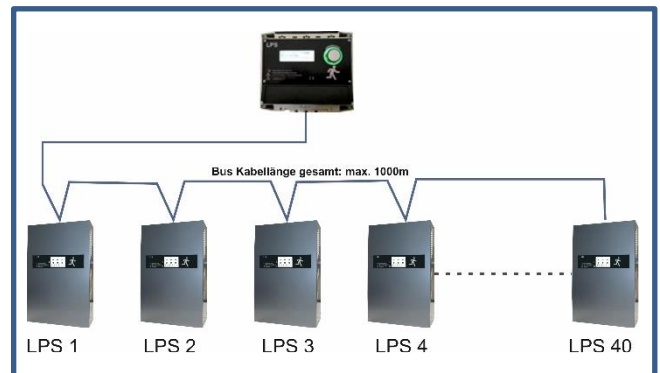
# LPS – AC/DC 200 & 500

## BUS Tableau zur Vernetzung über RS 485 Bus

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

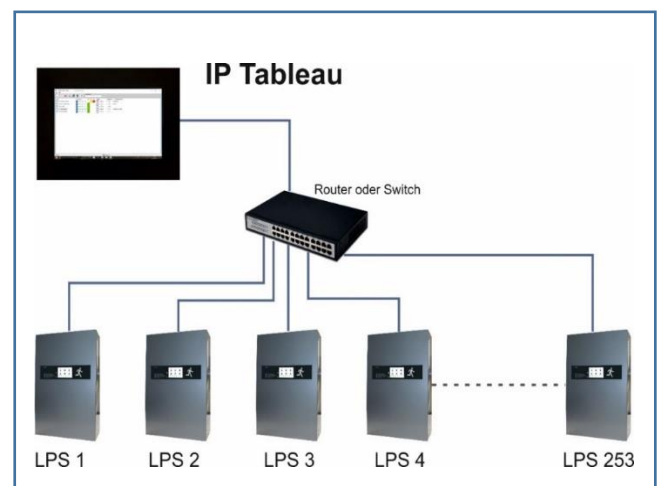
### Technische Daten

Anschluss: IY(St)Y 1x2x0,8mm<sup>2</sup>  
Busschnittstellen : RS 485  
Gehäuse: Kunststoff (schlagfest)  
Abm. (HxBxT): 115mm x 200mm X 70 mm



## IP –Tableau zur Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 LPS AC/DC - Geräten

- 10,1" Touchscreen Display
- Ultra-dünnes Wandgehäuse
- Vernetzung von bis zu 253 LPS AC/DC-Anlagen
- Fernbedienung der LPS-Anlagen
- Anzeige des Anlagenstatus, Fehlermeldungen und alle relevanten Betriebsdaten
- Programmierung der LPS AC/DC-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 LPS AC/DC-Geräte mit Bezeichnung
- Direkter Zugriff auf jedes LPS AC/DC-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

Dieses System ist europaweit zugelassen. Größere Systeme auf Anfrage lieferbar. Fragen Sie nach unseren ausführlichen Prospekt- und Planungsunterlagen.