

# LPS SYSTEM LITHIUM

Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (**L**ow **S**afety **P**ower **S**upply **S**ystem) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features:

- 5-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- 4 Kreise mit je max. 120 W – Verbraucherleistung ges. max. 200 W
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Misch-betrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- Doppelklemmen für jeden Abgang
- Kombigehäuse mit Batteriefach  
Abmessungen (H x B x T): 700 x 455 x 190 mm
- 8 Schalteingänge frei programmierbar  
(4x230 VAC – 4 x potentialfrei)
- 4 frei programmierte Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24 VDC
- 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
- Batterien: verschlossene und auslaufsicherer LiFePO4 Blockbatterien 12 V 17 Ah



LPS System Lithium

Typ	Batterie 24 V	Max. Anschlussleistung mit 25 % Alterungsreserve			Abmessung H x B x T in mm	Gewicht mit Batterie
		1 h	3 h	8 h		
LPS 24-0 (200W)	ohne				700 x 455 x 190	17,7 kg
LPS 24-17 (200W)	17 Ah	200 W	90 W	22 W	700 x 455 x 190	22,1 kg
LPS 24-34 (200W)	34 Ah	200 W	180 W	50 W	700 x 455 x 190	26,5 kg
LPS 24-51 (200W)	51 Ah	200 W	200 W	75 W	700 x 455 x 190	26,5 kg
LPS 24-68 (200W)	68 Ah	200 W	200 W	130 W	700 x 455 x 190	26,5 kg

# LPS SYSTEM LITHIUM 500W

Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (**L**ow **S**afety **P**ower **S**upply **S**ystem) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features:

- 5-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- 4 Kreise mit je max. 200 W – Verbraucherleistung ges. max. 500 W
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- Doppelklemmen für jeden Abgang
- Kombigehäuse mit Batteriefach-Schutzart: IP 30
- Abmessungen:
  - Überbrückungszeit 1 Stunde: (H x B x T): 700mm x 455 mm x 190 mm
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (4 x 230 VAC – 4 x potentialfrei)
- 4 frei programmierte Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24 VDC
- 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
- Batterien: Wartungsfrei, Gebrauchsdauer nach EUROBAT bis zu 12 Jahre



LPS System Lithium 500W

Typ	Batterie 24 V	Max. Anschlussleistung mit 25 % Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
		1 h	3 h	8 h		
LPS 24-500-34	34 Ah	400 W	180 W	50 W	700 x 455 x 190	26,5 kg
LPS 24-500-51	51 Ah	500 W	270 W	75 W	700 x 455 x 190	31,0 kg
LPS 24-500-68	68 Ah	500 W	360 W	130 W	700 x 455 x 190	35,3 kg

# LPS SYSTEM PROTECT

Einbau des LPS Systems in ein Gehäuse mit dem Schutzgrad IP 54  
Eingebaut werden können: LPS24-0, LPS24-12, LPS24-24, LPS24-36,  
LPS24-48, LPS24-500-48 und das LPS24-500-100

## Abmessung für LPS24-0, LPS24-12, LPS24-24, LPS24-36, LPS24-48, LPS24-500-48

Abmessungen (H x B x T): 705 x 478 x 166 mm  
Gewicht (ohne Batterie): 17 kg

## Abmessung für LPS 24-500-100

Abmessungen (H x B x T): 1100 x 478 x 166 mm  
Gewicht (ohne Batterie): 17 kg



LPS System Protect

## 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  
LPS 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.

Schalteingang 230 V AC von  
der Allgemeinbeleuchtung



### Technische Daten

Gehäusematerial:	Kunststoff
Eingang:	230 V AC/DC
Ausgang:	1 W – 100 W
Schalteingang:	230 V AC
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis 50 °C
Adressbereich:	1 – 20
Schutzklasse:	2
Schutzart:	IP 20
Leitungsquerschnitt:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessung (L x B x H):	78 x 30 x 16 mm

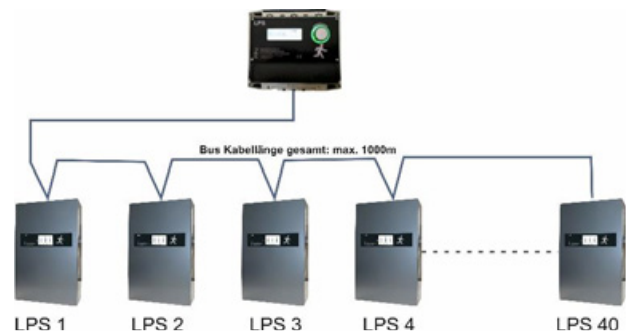


## BUS Tableau zur Vernetzung über RS 485 Bus

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

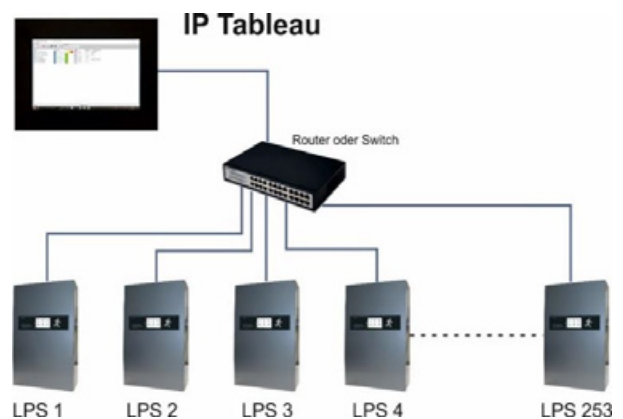
### Technische Daten

Anschluss:	IY(St)Y 1 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
Busschnittstellen:	RS 485
Gehäuse:	Kunststoff (schlagfest)
Abmessung (H x B x T):	115 x 200 x 70 mm



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

- 10,1" Touchscreen Display
- Ultra-dünnes Wandgehäuse
- Vernetzung von bis zu 253 LPS Anlagen
- Fernbedienung der LPS-Anlagen
- Anzeige des Anlagenstatus, Fehlermeldungen und alle relevanten Betriebsdaten
- Programmierung der LPS-Anlagen
- Auslesen des Fehlerspeichers jeder Anlage
- Auslesen der Prüfbücher jeder Anlage
- Automatische Programmierung und Installation
- E-Mail 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 Geräte mit Bezeichnung
- Direkter Zugriff auf jedes LPS 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
Abmessung (H x B x T):	330 x 215 x 15 mm

## LPS-MANAGER V5

Windows Software für bauseitig schon vorhandenen PC.

Mit dem LPS Manager V5 können Sie bis zu 253 LPS 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

Name	IP Adresse	B	E	S	Spannung	Strom	Status
LPS Konferenzraum	192.168.11.105				U: 24.2V	I: 7.9A	Netztafel
LPS Besucherzimmer	192.168.11.107				U: 27.3V	I: 0.6A	DS ausgeschaltet
LPS Montagehalle	192.168.11.120				U: 27.1V	I: 0.7A	
LPS Versandlager	192.168.11.121				U: 27.0V	I: 1.0A	
LPS Neubau-Halle	192.168.11.112				U: 27.0V	I: 1.0A	
LPS Neubau-EG	192.168.11.113				U: 27.0V	I: 1.0A	
LPS Neubau 1 OGD	192.168.11.116				U: 26.2V	I: 0.7A	Funktionsst. laut

### Funktionsumfang wie bei IP-Tableau 2

# MODULE FÜR LPS SYSTEM

IP20



## Melde- und Fernsteuerungstabelleau

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

### Technische Daten

Anzeige:	Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung
Bedienelemente:	Schlüsselschalter
Versorgungsspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiss (ähnlich RAL-Nr.: 9010)
Abm.(H x B x T) Aufputzvariante:	60 x 60 x 44,5 mm
<i>Einsetzbar für Aufputz und Unterputzmontage</i>	



## Melde- und Fernsteuerungstabelleau

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) Typ: T83UP

### UP-Ausführung

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

Anzeige:	Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung
Bedienelemente:	Schlüsselschalter
Versorgungsspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiss
Abm.(H x B x T) Unterputz:	83 x 83 x 35mm
<i>Inkl. Adapterrahmen und Rahmen (Peha-Nova)</i>	



## Melde- und Fernsteuerungstabelleau

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) Typ: T83AP

### AP-Ausführung

Tableau eingebaut in ein Aufputzgehäuse

Anzeige:	Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung
Bedienelemente:	Schlüsselschalter
Versorgungsspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiss
Abm.(Hx B x T) Unterputz:	83 x 83 x 35 mm

