



Amandus Dierks

*Garantiert  
immer Spannung!*



LPS-System

HELIOS

# LPS-System

## HELIOS 200W UND HELIOS 500W

Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur

Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

- 5-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- Doppelklemmen für jeden Abgang
- Kombigehäuse mit Batteriefach - Schutzart: IP 30
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (4 x 230VAC – 4 x potentialfrei)
- 4 frei programmierte Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24VDC
- 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



### HELIOS 200W

4 Kreise mit je max. 120W

Verbraucherleistung ges. max. 200W

Abmessungen:

700 x 455 x 190mm (HxBxT)

### HELIOS 500W

4 Kreise mit je max. 200W

Verbraucherleistung ges. max. 500W

Abmessungen:

**Helios 500 24-48:**  
700 x 455 x 190mm (HxBxT)

**Helios 500 24-100:**  
1100 x 478 x 166mm (HxBxT)

TYP	BATTERIE 24V	MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG mit 25% Alterungsreserve			ABMESSUNG HxBxT	GEWICHT mit Batterie
		1h	3h	8h		
<b>Helios 200W</b>						
Helios 200 24-0	ohne	-	-	-	700 x 455 x 190mm	17,7Kg
Helios 200 24-12	12Ah	100W	35W	-	700 x 455 x 190mm	25,3Kg
Helios 200 24-24	24Ah	200W	80W	24W	700 x 455 x 190mm	32,5Kg
Helios 200 24-36	36Ah	200W	135W	42W	700 x 455 x 190mm	40,5Kg
Helios 200 24-48	48Ah	200W	200W	65W	700 x 455 x 190mm	48,1Kg
<b>Helios 500W</b>						
Helios 500 24-48	48Ah	500W	200W	65W	700 x 455 x 190mm	48kg
Helios 500 24-100	100Ah	500W	500W	170W	1100 x 478 x 166mm	93kg

## E30 Gehäuse FÜR

HELIOS 200 24-0

HELIOS 200 24-12

HELIOS 200 24-24,

HELIOS 200 24-36

HELIOS 200 24-48

Abmessungen 1028 x 728 x 335mm (HxBxT)

Gewicht: ca. 122kg (Ohne LPS)



## E30 Gehäuse FÜR

HELIOS 500-24-48

Abmessungen: 1028 x 728 x 335mm (HxBxT)

Gewicht: ca. 122kg (Ohne LPS)

HELIOS 500-24-100

Abmessungen: 1388 x 728 x 315mm (HxBxT)

Gewicht: ca. 153kg (Ohne LPS)

## LPS System PROTECT

Einbau des LPS Systems in ein Gehäuse mit dem Schutzgrad IP 54

**Für alle Helios 200W und Helios 500-24-48**

Abmessungen: 705 x 478 x 166 mm (HxBxT)

Gewicht: 17kg

**Für Helios 500-24-100**

Abmessungen: 1100 x 478 x 166 mm (HxBxT)

Gewicht: 19kg



# 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.

## 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. 1,5mm <sup>2</sup>
Abmessung:	78 x 30 x 16mm (LxBxH)

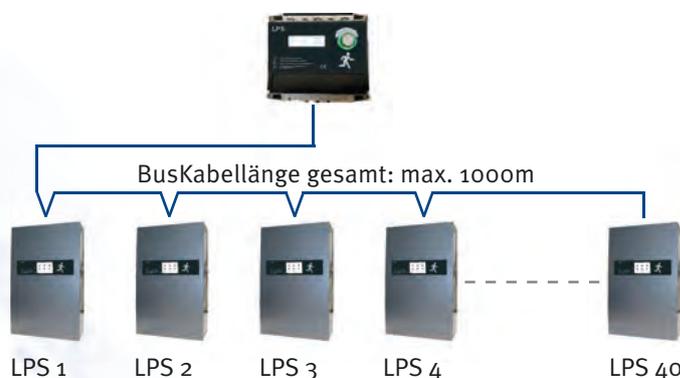


## BUS Tableau zur Vernetzung über RS 485 Bus

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

## TECHNISCHE DATEN

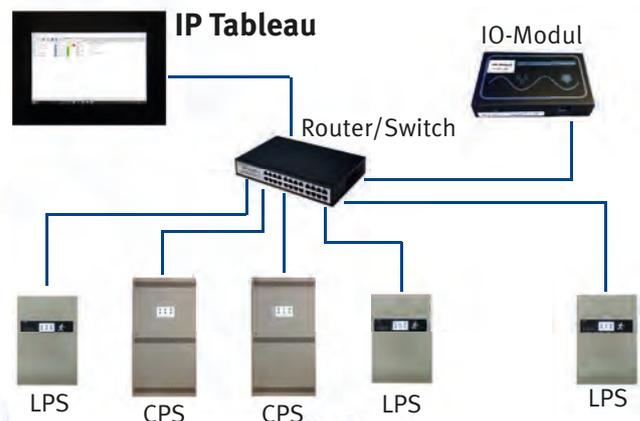
Anschluss:	IY(St)Y 1x2x0,8mm <sup>2</sup>
Busschnittstellen :	RS 485
Gehäuse:	Kunststoff (schlagfest)
Abmessungen:	115 x 200 x 70mm (LxBxH)



## 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
- › Hinterlegen eines Gebäudegrundrissplan je Kreis
- › 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
Abmessungen:	330 x 215 x 15mm (LxBxH)

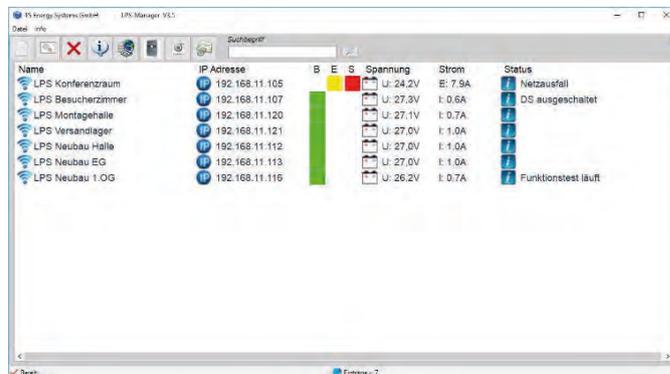
## LPS-MANAGER V4 WINDOWS SOFTWARE

### FÜR BAUSEITIG SCHON VORHANDENEN PC

Mit dem LPS Manager V4 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.

### FUNKTIONSUMFANG

wie bei IP-Tableau 2



Name	IP Adresse	B	E	S	Spannung	Strom	Status
LPS Konferenzraum	192.168.11.105				U: 24.2V	I: 7.9A	Netzausfall
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.OG	192.168.11.116				U: 26.2V	I: 0.7A	Funktionsbest läuft

## Melde- und Fernsteuerungstableau Mini

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 24 VDC  
Anschluss: 6pol Kabel  
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010)  
Abmessungen  
Aufputzvariante: 60 x 60 x 44,5mm (HxBxT)



## Melde- und Fernsteuerungstableau T83UP

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter. Das Tableau ist auf einem Trägerrahmen 45x45mm

aufgebaut. Dadurch lässt sich das Tableau in beliebige Schalterprogramme mit Adapterrahmen 45x45 integrieren.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 24 VDC  
Anschluss: 6pol Kabel  
Farbe: Reinweiß  
Abmessungen: 83 x 83 x 35mm (HxBxT)

Inkl. Adapterrahmen und Rahmen (Peha –Nova)



## Melde- und Fernsteuerungstableau T83AP

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter. Das Tableau ist auf einem Trägerrahmen 45x45mm

aufgebaut. Dadurch lässt sich das Tableau in beliebige Schalterprogramme mit Adapterrahmen 45x45 integrieren. Tableau eingebaut in ein Aufputzgehäuse.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 24 VDC  
Anschluss: 6pol Kabel  
Farbe: Reinweiß  
Abmessungen: 83 x 83 x 52mm (HxBxT)





**Amandus Dierks**

GmbH

Steller Straße 26 b  
27755 Delmenhorst

Tel.: 04221 / 800 95 75  
Fax: 04221 / 800 95 65

Mail: [info@amandus-dierks.de](mailto:info@amandus-dierks.de)  
Web: [www.amandus-dierks.de](http://www.amandus-dierks.de)

