

DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM SICHERHEITSBELEUCHTUNG LPS 24-7



LPS 24-7

Dezentrales Notlichtversorgungssystem Typ: LPS 24-7
für LED-Leuchten 24 V
nach DIN EN 50171 und DIN EN 50172



Aufbau

- Stahlblechgehäuse für Wandanbau, (LPS 24-7-A), pulverbeschichtet RAL 7035, Maße: 300 x 400 x 210 mm (B x H x T) bzw.
- Bedienteil mit 7"-Touchpanel
- im Gehäuse befinden sich: 2 Batterieblöcke 12 V / 7 Ah, Hauptplatine und Zentralrechner, Stromversorgung 24 V DC und alle notwendigen Anschlussklemmen
- unverwechselbare Batterieklemmen am Elektronikteil
- optional: dynamische Piktogrammsteuerung

Visualisierung

- für Programmierung, Steuerung und Überwachung
- Webserver und Software sind in der Anlage
- Zugriff erfolgt über Ethernet-Anschluss
- automatische Test- u. Fehlermeldungen per E-Mail möglich
- über USB-Hostschnittstelle: Softwareupdates einlesbar, Anlagendaten auslesbar, Einstellvorgänge sind offline möglich, Neueinstellungen in die Anlage ladbar, Datensicherung auf USB-Stick möglich, bis zu 20 Grundrisse (jpg-Dateien) einlesbar, darauf installierte Leuchten frei platzierbar, aktuelle Statusanzeige der einzelnen Leuchten
- **optionales Überwachungssystem:** Visualisierung bis zu 100 Anlagen über ein zentrales Touchpanel vom Typ "TÜ"

DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM SICHERHEITSBELEUCHTUNG LPS 24-7



Technische Daten

- Netzüberwachung 1phasig
- Netzanschluss: E 230 V / + 6 % / - 10 %, 50 - 60 Hz
- Schutzart: IP 40
- zul. Umgebungstemperaturen: + 5 ° bis + 20 ° C
- 2 Abgänge 24 V (in Schutzklasse III - SELV):
max. Abgangsgesamtströme (Netzbetrieb):
1stündig: 2,7 A
3stündig: 1,7 A
maximaler Strom pro Abgang: 2,7 A
 maximal 20 Leuchten pro Abgang anschließbar,
dabei Leuchtenauswahlhilfe beachten!
 Absicherung pro Kreis: 2 x 5 A
- Schalteingänge, auf jede Leuchte programmierbar:
 Eingang 1 - 3 potentialbehäftet 24 V DC,
 Eingang 4: "kritischer Kreis", 24 V DC-Stromschleife
- 4 Meldekontakte frei programmierbar
- Ethernet-Netzwerkschnittstelle
- USB-Schnittstelle
- Grundriss-Zustandsvisualisierung
- parametrierbare Rückschaltverzögerung in Netzbetrieb
- optional Meldetableau:
 Wandanbau Typen: MM 24 oder MM-LPS 24
 Wandeinbau Typen: ME 24 oder ME-LPS 24
 Treppenhausautomat Typ: TNA3-LPS24

ACHTUNG, ein System!

Bitte Anlage und Leuchten vom gleichen Hersteller!

Technische Kurzbeschreibung

- Kommunikation ohne zusätzliche Datenleitung
- geregelter Lichtstrom im Batteriebetrieb
- Mischbetrieb, d. h. pro Leuchte programmierbar:
 Dauerschaltung, geschaltetes Dauerlicht, Bereitschaftsschaltung selbstlöschend, Bereitschaftsschaltung nicht selbstlöschend, 4 Zeitschaltuhren
 optional: Treppenhausautomat
 optional: dynamische Piktogrammsteuerung
- Adressierung erfolgt am Leuchtenmodul (DIP)
- jede Leuchte getrennt überwacht und dimmbar für:
 Netzbetrieb und / oder Batteriebetrieb
- pro Leuchte 2 Schalteingänge frei programmierbar
- integrierter Tiefentladeschutz
- IU-Ladung mit Stark- u. Erhaltungsladestufe
- temperaturgeführte Ladung mit Blocküberwachung
- temperaturüberwachter Batterie- u. Elektronikraum
- Blockspannungsüberwachung
- frei programmierbarer automatischer Kurztest
- manueller Dauertest
- Systemspeicher über 2 Jahre
- E-Mail-Versand bei Fehler oder Testlauf möglich
- Anlage in ein Netzwerk integrierbar
- Notlichtblockierfunktion

DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM SICHERHEITSBELEUCHTUNG LPS 24-7



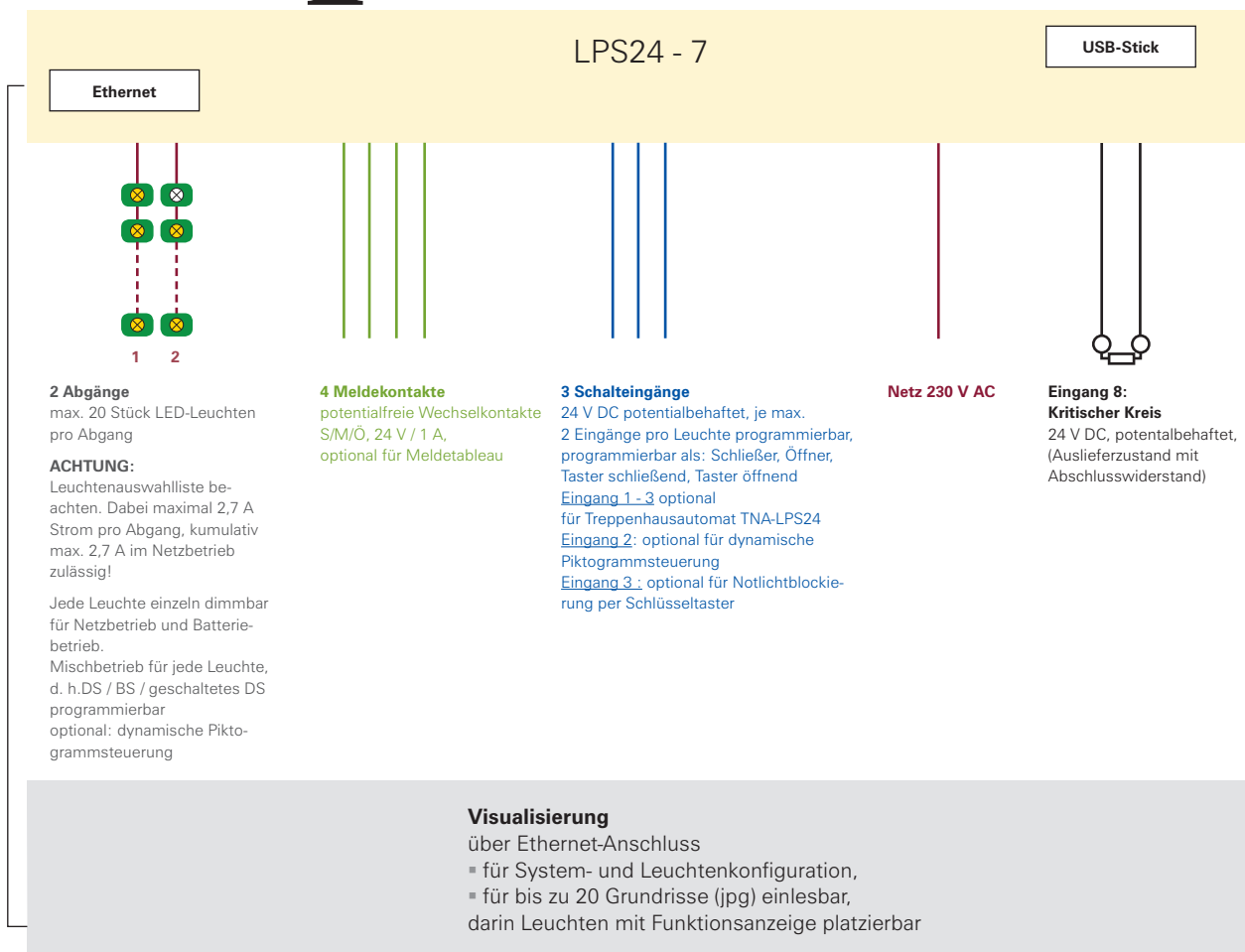
LPS24-7

Das Wichtigste im Überblick LPS24-7



Im Test- und Fehlerfall

Meldung über E-Mail auf PC oder Handy programmierbar!



DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM SICHERHEITSBELEUCHTUNG LPS 24-7

Netzanschluss (für 2,5 mm²)	1 x 230 V, + 6 % / - 10 %, 50 - 60 Hz, ca. 150 VA bei Volllast, Schutzklasse I, vorzuschaltende Sicherung: 10 A
Batterieanschluss	+ / - über unverwechselbare Flachsteckklemmen, Batteriesicherung 30 A
Betriebsdauer im Batteriebetrieb	1 bzw. 3 Stunden
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet LPS24-7-A: RAL 7035, LPS24-7-E: RAL 9016 in Tür: Aluminiumrahmen für Bedienteil, pulverbeschichtet RAL: 7039,
2 Abgänge	bis zu 2,7 A pro Abgang belastbar, kumulativ max. bis 2,7 A im Netzbetrieb , bis zu 20 Leuchten pro Abgang möglich (Stromaufnahmen beachten!)
Abgangsleitung	Anschlussklemme bis 4,0 mm ² , Schutzklasse III (SELV)!
Kritischer Kreis	Klemmen bei Auslieferung werkseitig mit Abschlusswiderstand, 24 V DC-Schleife, Anschlussklemme: 1,5 mm ²
4 Eingänge	für Lichtschalterabfrage, bis max. 2 Eingänge pro Leuchte programmierbar, Anschlussklemmen 1,5 mm ² , Eingänge 1-3: sind auf folgende Konfigurationen frei programmierbar: - Schließer - Öffner - Kurzzeitschließer (Tasterversion) - Kurzzeitöffner (Tasterversion) Eingang 2: optional: dynamische Piktogrammsteuerung, Eingang 3: optional: Notlichtblockierfunktion, Eingang 4: kritischer Kreis,
4 Meldekontakte (Klemmen 1,5 mm²) optional über Meldetableau	sind auf folgende Funktionen programmierbar: - keine Nutzung, - Anlage "ein", - Fehler Temperatur Batterieraum, - Batteriebetrieb, - Fehler Temperatur Batterie, - Fehler Leuchtmittel, - Fehler Temperatur Elektronikraum, - Fehler Kommunikation, - Fehler Abgangssicherung, - Fehler Abgangsstrom, - kritischer Kreis, - Ladestörung, - dynamische Piktogrammsteuerung - Tiefentladung- und Sammelstörung - Fehler Batteriesymmetrie

Anschlussübersicht

