

DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM SICHERHEITSBELEUCHTUNG **LPS 24-24-8**

Dezentrales Notlichtversorgungssystem Typ: LPS 24-24-8
für LED-Leuchten 24 V
optional: in E30-Gehäuse mit Prüfzertifikat
nach DIN EN 50171 und DIN EN 50172



LPS 24-24-8

Aufbau

- Stahlblechgehäuse für Wandanbau, pulverbeschichtet RAL 7035, Maße: 380 x 600 x 210 mm (B x H x T)
- Kabeleinführungen von oben
- Bedienteil mit 7"-Touchpanel
- im Gehäuse befinden sich: 2 Batterieblöcke 12 V / 24 Ah, Hauptplatine, Stromversorgung 24 V DC, Zentralrechner und alle notwendigen Anschlussklemmen
- Batteriefachgröße: B = 340 x H = 210 x T = 175 mm
- unverwechselbare Batterieklemmen am Elektronikteil
- 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, Statusanzeige der einzelnen Leuchten
- **optionales Überwachungssystem:** Visualisierung bis zu 100 Anlagen über ein zentrales Touchpanel vom Typ "TÜ"

DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM
SICHERHEITSBELEUCHTUNG
LPS 24-24-8



Technische Daten

- Netzüberwachung 1phasig
- Netzanschluss: E 230 V / + 6 % / - 10 %, 50 - 60 Hz
- Schutzart: IP 20
- zul. Umgebungstemperaturen: + 5 ° bis + 20 ° C
- 4 oder 8 Abgänge 24 V (in Schutzklasse III - SELV):
**max. Abgangsströme (Netzbetrieb): 1stündig: 6,6 A
 3stündig: 5,1 A
 8stündig: 2,4 A**

maximaler Strom pro Abgang: 3,0 A

maximal 20 Leuchten pro Abgang anschließbar,
dabei Leuchtenauswahlhilfe beachten!
 Absicherung pro Kreis: 2 x 7,5 A
 ■ Schalteingänge, auf jede Leuchte programmierbar:
 Eingang 1 - 7 potentialbehaftet 24 V DC,
 Eingang 8: "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 Treppenhaus-schaltung
- 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

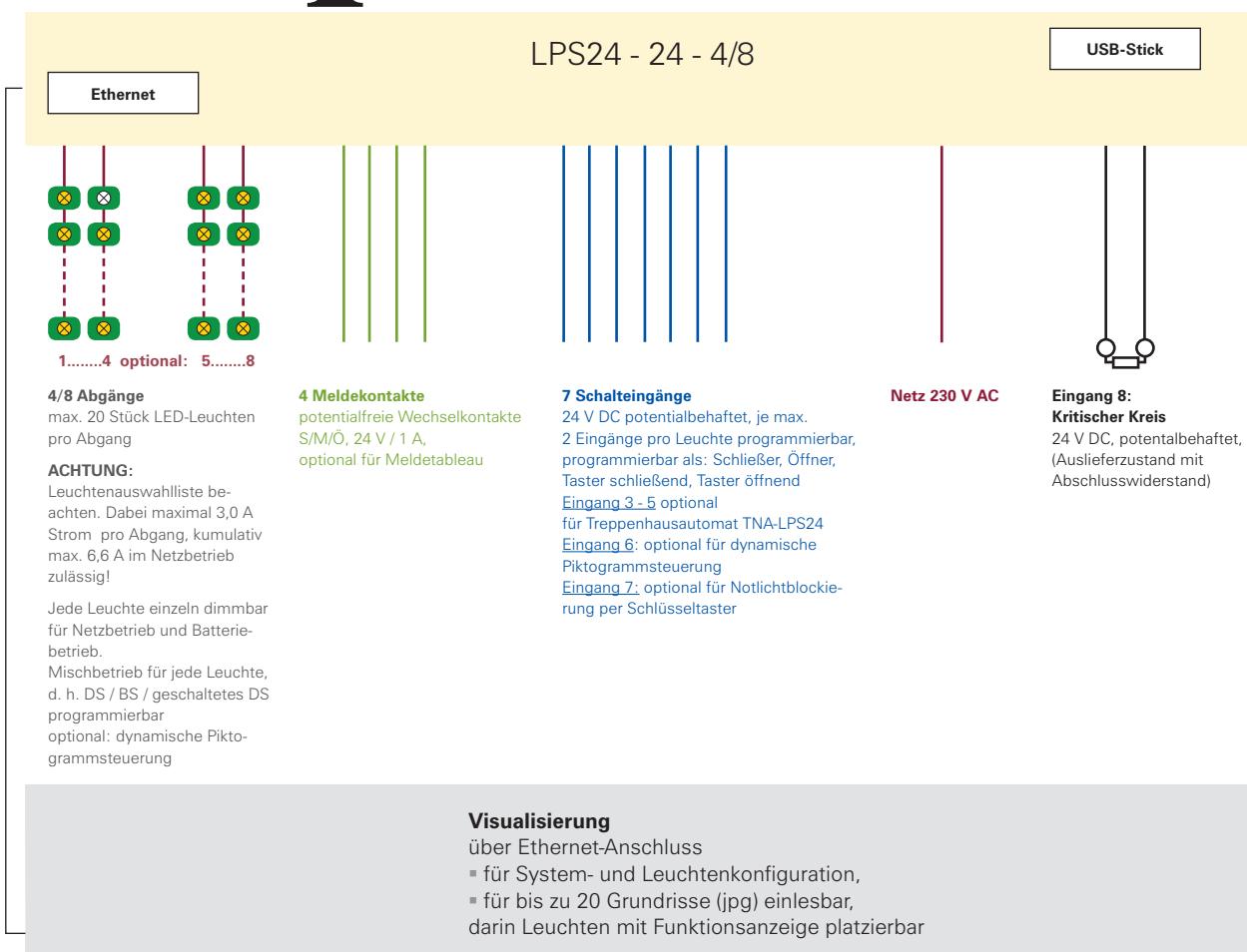
SICHERHEITSBELEUCHTUNG

LPS 24-24-8

Das Wichtigste im Überblick LPS24-24-8



LPS 24-24-8



DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM
SICHERHEITSBELEUCHTUNG
LPS 24-24-8

Netzanschluss (für 2,5 mm²)	1 x 230 V, + 6 % / - 10 %, 50 - 60 Hz, ca. 300 VA bei Volllast, Schutzklasse I, vorzuschaltende Sicherung: 10 A
Batterieanschluss	+ / - über unverwechselbare Flachsteckklemmen, Batteriesicherung 30 A
Betriebsdauer im Batteriebetrieb:	1 / 3 / 8 Stunden
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet RAL: 7035, Tür-Frontteil: Aluminium, pulverbeschichtet RAL: 7039
8 Abgänge:	bis zu 3,0 A pro Abgang belastbar, kumulativ max. bis 6,6 A im Netzbetrieb , bis zu 20 Leuchten pro Abgang möglich (Stromaufnahmen beachten!)
Abgangsleitung	Anschlussklemme bis 4,0 mm ² , Schutzklasse III (SELV)!
7 Eingänge:	für Lichtschalterabfrage, bis max. 2 Eingänge pro Leuchte programmierbar, Anschlussklemmen 1,5 mm ² , Eingänge 1-5: sind auf folgende Konfigurationen frei programmierbar: - Schließer - Öffner - Kurzeitschließer (Tasterversion) - Kurzeitöffner (Tasterversion) Eingang 6: optional für dynamische Piktogrammsteuerung Eingang 7: optional mit Notlichtfernblockierung mittels Schlüsseltaster belegbar
Eingang 8 = Kritischer Kreis:	Klemmen bei Auslieferung werksseitig mit Abschlusswiderstand, 24 V DC-Schleife, Anschlussklemme: 1,5 mm ²
4 Meldekontakte (Klemmen 1,5 mm²)	sind auf folgende Funktionen programmierbar: - keine Nutzung - Anlage "ein" - Batteriebetrieb - Fehler Leuchtmittel - Fehler Kommunikation - Fehler Abgangstrom - Ladestörung - Tiefentladung - Fehler Batteriesymmetrie
	- Fehler Temperatur Batterieraum - Fehler Temperatur Batterie - Fehler Temperatur Elektronikraum - Fehler Abgangssicherung - kritischer Kreis - dynamische Piktogrammsteuerung - und Sammelstörung

Anschlussübersicht

