

DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM SICHERHEITSBELEUCHTUNG LPS 24-55-8

Dezentrales Notlichtversorgungssystem Typ: LPS 24-55-8
für LED-Leuchten 24 V
optional: in E30-Gehäuse mit Prüfzertifikat
nach DIN EN 50171 und DIN EN 50172



LPS 24-55-8

Aufbau

- Stahlblechgehäuse für Wandanbau, pulverbeschichtet RAL 7035, Maße: 600 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 / 55 Ah,
Hauptplatine und Zentralrechner,
Stromversorgung 24 V DC
- Batteriefachgröße: B = 440 x H = 255 x T = 165 mm
- 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 instal-
lierte 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 24-55-8



Technische Daten

- Netzüberwachung 1phasig
 - Netzanschluss: E 230 V / + 6 % / - 10 %, 50 - 60 Hz, 550 VA
 - Schutzart: IP 20
 - zul. Umgebungstemperaturen: + 5 ° bis + 20 ° C
 - 4 oder 8 Abgänge 24 V (in Schutzklasse III - SELV):
**max. Abgangsströme (Netzbetrieb): 1stündig: 12,0 A
3stündig: 11,3 A**

maximaler Strom pro Abgang: 3.0 A

maximal 20 Leuchten pro Abgang anschließbar, dabei Leuchtenauswahlhilfe beachten!

Absicherung pro Kreis: $3 \times 7 \text{ E A}$

- 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:
Wandanbau Typen: MM 24 oder MM-LPS 24
Wandeinbau Typen: ME 24 oder ME-LPS 24
Treppenhausautomat Typ: TNA3-LPS24

ACHTUNG ein System!

ACHTUNG, ein System:
Bitte Anlage und Leuchten vom gleichen Hersteller!

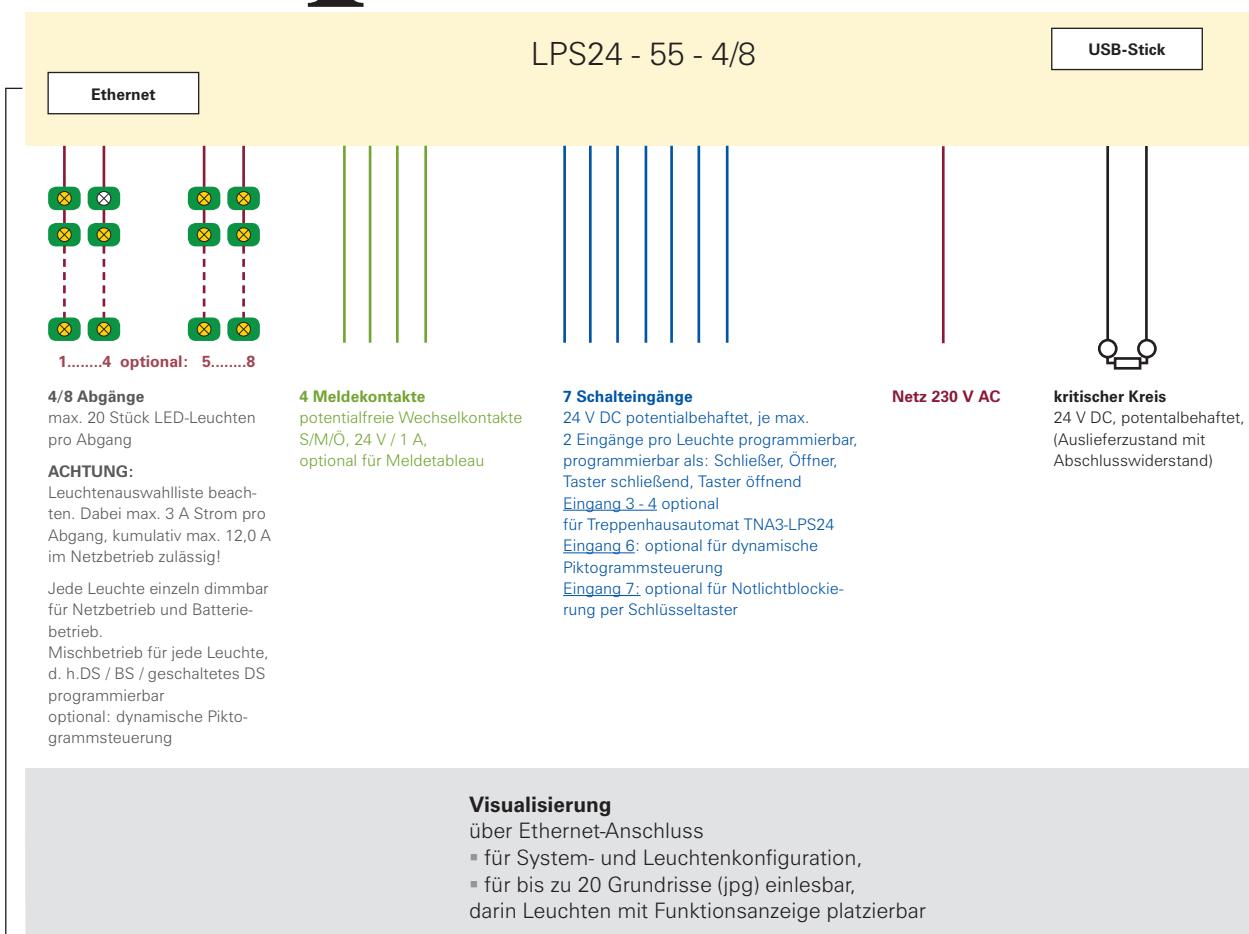
Technische Kurzbeschreibung

- Kommunikation ohne zusätzliche Datenleitung
 - geregelten Lichtstrom im Batteriebetrieb
 - Mischbetrieb, d. h. pro Leuchte programmierbar:
Dauerschaltung, geschaltetes Dauerlicht, Bereitschaftsschaltung selbstlöschend, Bereitschaftsschaltung nicht selbstlöschend, 4 Zeitschaltuhren,
optional: Treppenhaussschaltung,
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
 - temperaturgesteuerter Lüfter
 - 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 24-55-8



Das Wichtigste im Überblick LPS24-55-8



DEZENTRALES NOTLICHTVERSORGUNGSSYSTEM
SICHERHEITSBELEUCHTUNG
LPS 24-55-8

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 12 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 werkseitig 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 Abgangsstrom - Ladestörung - Tiefentladung - Fehler Batteriesymmetrie - Fehler Temperatur Batterieraum - Fehler Temperatur Batterie - Fehler Temperatur Elektronikraum - Fehler Abgangssicherung - kritischer Kreis - dynamische Piktogrammsteuerung - und Sammelstörung

Anschlussübersicht

