



# RUSIC® 24

LPS Sicherheitslichtgerät zur Versorgung von 24VDC-Leuchten



## Produktbeschreibung

**RUSIC® 24** überwacht und prüft alle angeschlossenen Not-Hinweisleuchten entsprechend Vorgaben aus VDE 0108 und DIN EN 62034. Die notwendigen Prüfungen können je nach Konfiguration automatisiert oder manuell ausgelöst werden.

An eine RUSIC® 24 können bis zu 160 Not-Hinweisleuchten angeschlossen werden. Eine Speicherung der Störungsmeldungen erfolgt, so dass die Führung eines manuellen Prüfbuches entsprechend E DIN VDE 0108-100 entfallen kann – ATS Typ PERC (DIN EN 62034). Über potentialfreie Kontakte oder eine Web-Anbindung können Meldungen an eine zentrale Leitstelle weitergeleitet werden.

## Highlights

- Niederspannungsanlage mit 230 V 50 Hz Versorgungsspannung
- Automatisches Prüfsystem gemäß DIN EN 62034 – ATS Typ PERC
- Automatische oder manuelle Auslösung der notwendigen Prüfungen – Funktionstest/Kapazitätstest
- Bis zu 160 Leuchten (RSV24V DC R-LED Systemleuchten) pro Zentrale anschließbar
- Erweiterbar durch Externe Stromkreis- und I/O-Module
- Versorgung der Leuchten durch 24VDC Schutzkleinspannung (SK III, SELV)
- Mischbetrieb möglich
- Bei auftretender Störung einer Leuchte > Anzeige der jeweiligen Leuchtenadresse und Leuchtext am übersichtlichen Display
- Eine vorliegende Störung kann an eine zentrale Leitstelle über potentialfreien Kontakt oder eine Webanbindung weitergeleitet werden
- Überwachung mehrerer Anlagen im Netzwerk über verschiedene IP-Adressen und Überwachungssoftware (RCMS-24)



## Technische Daten

Netzanschluss	1Ph~/N/PE, 230VAC±10%, 50/60Hz
Schutzklasse Anlage	SK I
Schutzklasse Leuchten	SK III (SELV)
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Stahlblech
Lackierung	RAL 7035
Maße in mm (B×H×T)	410×530×145
Gewicht	ca. 32 kg inkl. Batterien (ca. 19,5 kg)
Montage	Wandmontage
Kabeleinführung	Kunststoff-Flanschplatte - oben oder rückseitig montierbar
Max. Anschlussquerschnitt aller Klemmen	2,5 mm <sup>2</sup>
Geräuschepegel	< 40 dB (A) - gemessen in 1 m Abstand
Empfohlene Umgebungstemperatur	+20°C bis +25°C
Zulässige Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Batteriespannung	24VDC
Batterietyp	RUX 12-28 LS
Batteriekapazität	28Ah/C10 (10 - 12 Jahre Gebrauchsdauer gemäß EUROBAT)
Entladeschlussspannung	1,8V/Zelle (21,6V)
Ladestrombegrenzung	2,8A

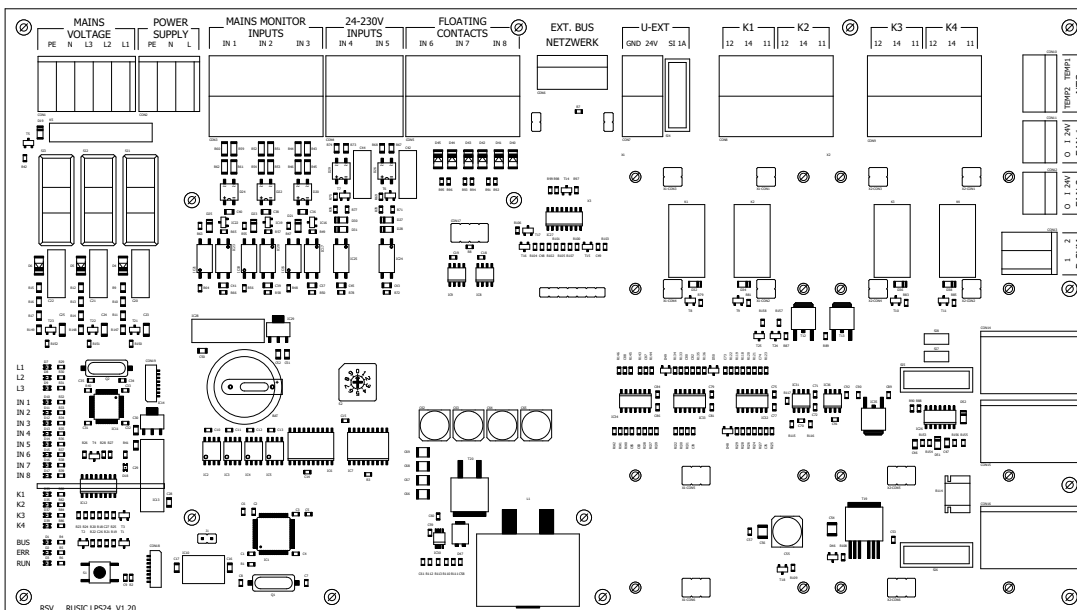
Die Batterie hat gemäß EN 50171 / 50172 eine Alterungsreserve von 25%.

Die Batterie ist so gewählt, dass selbst nach Erreichen der maximalen Versorgungszeit noch mindestens 22 VDC an der Leuchte anliegen.

### Verbraucher-Anschlussleistung

- max. 260 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 60 Minuten
- max. 260 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 90 Minuten
- max. 194 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 120 Minuten
- max. 143 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 180 Minuten
- max. 65 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 480 Minuten

## Aufbauübersicht



### Basismodule

- Maximale Anschlussleistung 250 W bzw. 500 W
- Phasenwächter (Überwachung von Phase 1-3 und Phasenwinkel)
- 3 digitale Eingänge 230 V (Input 1 - 3)
- 2 digitale Eingänge 24 V - 230 V (Input 4 - 5)
- 3 digitale Eingänge mit Überwachung (Input 6 - 7)
- 4 Relais Ausgänge 250 V / 5 A
- 2 Temperatur Sensor Eingänge
- 2 Batterie Symmetrie Eingänge
- 2 Lüfter Ausgänge
- 1 RS485 Bus für externe Module
- 1 24 V für externe Module
- 4 Stromkreiskarten mit je 2 Stromkreisen (max. 72 W pro Stromkreis)

### Externe Module

- 8 Stromkreismodule mit je 4 Stromkreisen (max. 3 A pro Stromkreis)
- 32 Input Module mit je 8 digitalen Eingängen
- 8 Output Module mit je 4 Relais Ausgänge 250 V / 5 A
- 8 Meldetableaus