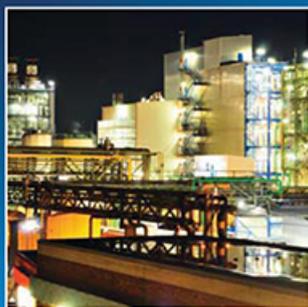


Netlight Quattro

Low Power System für die Brandabschnittsversorgung

NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME
+
EVAKUIERUNGSSYSTEME



LPS Stromversorgung bis 300 VA

- Erleben Sie die neue Systemgeneration:
Unser Sicherheitssystem mit erweiterter verteilter Intelligenz.
- Vier Ausgangskreise mit jeweils max. 20 Leuchten als DS-, BS- oder Mischstromkreis
- Ausgangsleistung bis 350 VA, beliebig auf die 4 Stromkreise aufteilbar
- Überbrückungszeit 1h/3h und mit Erweiterungspack 8h
- 230 Volt AC- Ausgangsspannung im Netz- und Notbetrieb
- Vernetzbar mit den Netlight Zentralbatteriesystemen
- 1485 Geräte vernetzbar über Netlight Systembus
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB- Browser
- Ideales Gerät für kleinere Sporthallen, Schulen oder Kindergärten
- 24 Volt Batterieanlage im Gerätegehäuse untergebracht



Technische Daten

Montageart	Wandgerät
Gehäuse	Trägerelemente verzinktes Stahlblech, Abdeckhaube Kunststoff
Abmessungen (HxBxT) mm	880x410x205 mm
Schutzklasse	I / IP21
Gewicht	mit Batterie 3h 350 VA 57 kg
Netzanschluss	230V AC / 50Hz +/- 10%
Umschaltbetrieb	230V AC / 230 V AC +/- 15%
Batterie	24 V DC OGiV >10 Jahre nach EURO-Bat
Zulässige Umgebungstemperatur	+5° bis 40°C
Notbetriebszeiten je nach Batteriebestückung	1h-250VA; 1h-350VA; 3h-225VA; 3h-350VA

Beschreibungstext

Das Low-Power-System NETLIGHT Quattro ist eine dezentrale Sicherheitsbeleuchtungsanlage zur Versorgung und Überwachung von max. 80 Rettungszeichen-

und Bereitschaftsleuchten auf insgesamt 4 Stromkreisen mit NETLIGHT - MSÜ - Technologie in den Schaltungsarten Dauerlicht, Bereitschaftslicht und geschaltetem Dauerlicht.

Der Betrieb der Sicherheitsleuchten erfolgt ausschließlich mit Wechselstrom von 230 V AC, auch im Notbetrieb!

Die Versorgungsspannung im Notbetrieb wird aus einer wartungsfreien, verschlossenen Batterieanlage gewonnen, welche über ein Batterie Management System

kontinuierlich auf Ladezustand und Funktionssicherheit überwacht und geladen wird.

Folgende Funktionen sind im "NETLIGHT Quattro" implementiert:

Leistungsteil die max. Versorgungsleistung des Gerätes beträgt 350 VA. Das Gerät besitzt 4 x Ausgangsstromkreise für Sicherheitsbeleuchtung und jeder Stromkreis ist auf Dauerschaltung, Bereitschaftslicht und Geschaltetes Dauerlicht programmierbar. Die Aufteilung der Geräteausgangsleistung kann den einzelnen Stromkreisen beliebig zugeordnet werden, bzw. max. 200 VA pro Stromkreis. An jedem Stromkreis können

max. 20 Leuchten angeschlossen werden. Für jeden Stromkreis steht ein separater

Steuereingang für 230V AC- Schaltspannung zur Verfügung, der wahlweise auf Mitschaltbetrieb oder Lokalnotbetrieb

programmierbar ist. Der Notbetrieb wird durch einen internen Netzwächter ausgelöst, der das speisende

Netz einphasig überwacht.

Batterie: Die 24V Batterieanlage ist im Gerätegehäuse untergebracht. Es stehen wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien mit einer Lebensdauererwartung von > 10 Jahren (nach EURO-Bat) für 1- und 3stündigen Notbetrieb zur Verfügung.

Die Batterieladung und Überwachung wird mit einem integrierten Batterie- Managementsystem (BMS bzw. engl. CMC) durchgeführt.

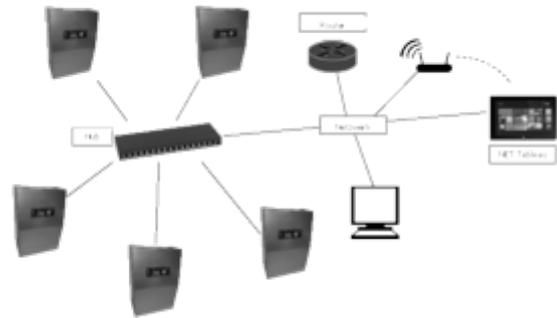


Bedienung am Gerät und Fernbedienung über Windows PC

- Übersichtliches Bedienteil mit vierzeiliger Klartextanzeige in einer gewünschten, programmierbaren Sprache
- Alle Betriebsereignisse werden in ausführlichem und verständigem Text angezeigt
- 7-Melde-LEDs signalisieren auch aus größerer Entfernung gut ablesbar den Anlagenstatus
- Die Navigationstastatur ermöglicht eine einfache Menüführung
- 4 Schaltuhren stehen für zeitgesteuerte Automatikfunktionen zur Verfügung
- Über einen USB-Anschluss kann eine handelsübliche PC-Tastatur angeschlossen werden, über die Texteingaben auf gewohnte Art und Weise vorgenommen werden können.
- Anzeige der Eingabetexte im Display
- Das Prüfbuch der SIBE-Anlage wird im Systemspeicher abgelegt und kann jederzeit über die USB-Schnittstelle auf einen USB-Stick geladen werden.
- Das Gerät ist vor Ort an ein bestehendes LAN-Hausnetzwerk anschließbar.
- Ein beliebiger Windows-PC kann über ein bestehendes Hausnetzwerk mit dem "NETLIGHT quattro" über seinen Browser und ein benötigtes Passwort Verbindung aufnehmen.
- Auf diesem PC ist das komplette Bedienteil des Gerätes abgebildet und kann genauso bedient werden, als würde man unmittelbar am Gerät die Bedienung vornehmen.
- Auch alle Anzeigen des Masterdisplays erfolgen auf dem PC-Bildschirm in Echtzeit.
- Eine weitere Bildschirmseite stellt alle Statuszustände, Messwerte vom AC-Hausnetz und der Batterie, sowie auflaufende Meldungen dar. Auf dieser Seite können auch die Testbetriebe ausgelöst werden.
- Eine zusätzliche Bildschirmseite überträgt Prüfbuchdateien an den PC die nach Datum oder Datumsbereich ausgewählt werden können.

Integrierte Eigenschaften und Grundausrüstung

- Selektives Kurzschlußabschaltssystem der Stromkreise
- Automatisches Prüfsystem nach DIN/EN 62034
- TCP/IP-Schnittstelle zur Ethernet-Vernetzung
- Integrierter Webserver für Fernbedienung/Fernanzeigen
- Anlagenblockierungsfunktion
- USB 2.0 -Anschluß für Beschriftungstastatur und Speicherstick
- Vernetzungsmöglichkeit mit anderen NETLIGHT-Anlagen
- Bemessungsbetriebsdauer 1h, 3h und 8h mit Batterie-Expansionscase





Das Touchscreen Meldetableau

Meldetableau zur Visualisierung von bis zu 255 Netlight Systemen

- 10,1 Zoll Touchscreen Display im Wandgehäuse
- Anzeige des Anlagenstatus
- Fehlermeldungen und alle relevanten Betriebsdaten
- Speichern der Prüfbücher über integrierte USB –Schnittstelle
- Programmierung der Anlagen
- Einfache Programmierung und Installation
- Import Leuchtenbezeichnungen usw.

Gehäuse: Kunststoff schwarz

Schutzart: IP 20

Max. Umgebungstemperatur: 50°C

Abmessungen: H 23 x L 81 x B 33

Schnittstellen: USB, RJ 45



Dreiphasen-Netzüberwachung DNÜ-3

Die Dreiphasen-Netzüberwachung DNÜ-3 findet Einsatz als Spannungswächter in Sicherheitsstromversorgungen. Es werden max. 3-Phasen, die eine Wechselspannung von 230V gegen den Nulleiter führen, überwacht. Wird der Schalterpunkt von 195V erreicht, schaltet die Netzüberwachung auf die Sicherheitsstromversorgung um, die Rückschaltung erfolgt selbsttätig.

Die Netzüberwachung besitzt 2 potentialfreie Relaiskontakte mit Wechslerbeschaltung.

- Meldung Netzbetrieb
- Kontaktbelastung max. 230V/5A

Gehäuse: Kunststoff grau

Led: 1 x LED's zur Statusanzeige

Montageart: Hutschiene

Abmessungen: H 59 x L 90 x B 35

Platzbedarf: 2 Teilungseinheiten (TE)



NetLight LB1 Contoller

Der Leuchtenüberwachungsbaustein LB1 ist für den Einsatz an den Notlichtanlagen der Serie NetLight vorgesehen. Diese Überwachungsbausteine sind für Anlagen in Mischkreistechnologie ausgelegt und ein Galvanisch getrennter Mitschalteingang ist vorhanden. Er kann Leuchten der Allgemeinbeleuchtung, die mit EVG ausgestattet sind, in die Anlagenstruktur mit einbinden. Auch hier ist zur Realisierung der Einzelleuchtenabfrage die entsprechende Hardware vorhanden. Die Bausteine sind gefertigt nach EN 50171, DIN VDE 0100-0108 bzw. ÖVE EN2.

Gehäuse: Kunststoff weiß

Schutzart: IP 20

Max. Umgebungstemperatur: 50°C

Abmessungen: H 23 x L 81 x B 33

Schaltleistung: 2-120 Watt

Lieferprogramm

- Zentralbatteriesysteme nach VDE 0108-100, EN 50171 und 50172
- Gruppenbatteriesysteme nach VDE 0108-100, EN 50171 und 50172
- ELA- Systemanlagen nach VDE 0833-4, VDE 0828, DIN EN 60849
- BSV- Anlagen nach DIN VDE 0100-710 sowie DIN VDE 0558-507
- Einzelbatterie- /Hinweisleuchten nach VDE, CE, ENEC und EN
- Batterie- und USV- Systeme



SRB Industrielectronic
GmbH
Sunnerwiesen 6
D-76863 Herxheim

Telefon
+49 (0) 72 76 - 98 95-0

Telefax
+49 (0) 72 76 - 98 95-50

email
info@SRB-GmbH.de

www.SRB-GmbH.de



© Technische Änderungen vorbehalten!

SRB
INDUSTRIE ELECTRONIC