

Gruppenbatterieanlagen Serie MiniControl MN



NLMN104



Mobil Code



NLMN104



NLMN104

Schrack-Info

Das Low Power System MiniControl füllt die Lücke zwischen der kleineren My-/MicroControl und den großen Brüdern Midi-/Maxi-/MultiControl (MC). Die MiniControl ist für eine 1-, 3-, bzw. 8-stündige Betriebsdauer ausgelegt und vereint die Vorteile eines Einzelbatteriesystems mit dem Bedienkomfort einer Zentralbatterieanlage.

Die MiniControl arbeitet im Umschaltbetrieb 230VAC / 216VDC und kann mit bis zu 12 Hauptstromkreisen ausgestattet werden. Ein weiterer Stromkreis ist als Standard immer integriert. Hierdurch wird auch der Einsatz handelsüblicher Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät und einer Eingangsspannung von 230V AC/DC gewährleistet. In Verbindung mit unserem innovativen LED-Leuchtenprogramm lassen sich Energieeffizienz, Lebensdauer und Ausleuchtung in sämtlichen Gebäudeteilen optimieren bzw. anpassen. Durch die integrierte Browserbasierte Visualisierungssoftware ist das System in der Lage, jede angeschlossene Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zu überwachen und im Fehlerfall zu melden.

■ Gruppenbatterieanlagen Serie MiniControl MN

■ Eigenschaften

- Zentrales Stromversorgungssystem nach ÖVE/ÖNORM EN50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach ÖVE/ÖNORM EN50172, ÖVE/ÖNORM E 8002-1 und ÖVE E 8101
- Mit Automatischer Prüfeinrichtung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung jeder angeschlossenen Leuchte
- Max. 12 Hauptstromkreise, wahlweise mit 650VA-(DCM32-standard) oder 860VA-Moduleinschüben (DCM42-optional) bestückbar, sowie einem separaten Stromkreis als Dauer- oder Bereitschaftslichtstromkreis für max. 150VA
- Anlage kompatibel zu Stromkreiseinschüben NLDCM12E für zentral einzel-schaltbare Leuchten
- Anschluss von bis zu 20 Leuchten je Stromkreis
- Verwendung von Standard-Leuchten 230V AC/DC möglich
- Automatische Funktionsüberwachung der Anlage und aller an den Hauptstromkreisen angeschlossenen Leuchten mittels Stromkreis- und/oder Einzelleuchtenüberwachung ohne zusätzliche Datenleitung
- Autarkes System mit kombinierter Schaltungsart für Bereitschafts-, Dauerlicht- und geschaltete Dauerlichtleuchten
- Servicefreundliche 19-Zoll Einschubtechnik
- Integriertes, elektronisches Prüfbuch für > 5 Jahre
- Auswahl verschiedener Bediener-sprachen (deutsch, englisch, ...)
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten in Klartext sowie Kontroll-LEDs
- Anschluss für externe Systemmodule wie NLSAM24, NLMCLM, NLMCT15 über RS485 Schnittstelle
- Jedem Stromkreis können bis zu 6 Schaltein-gänge zugeordnet werden
- Vernetzung von mehreren Anlagen über Ethernet (TCP/IP)
- Integrierter Web-Server zur Fernwartung der Anlage, Darstellung von Gebäudegrundrissen und vielem mehr
- Optionale verschleißbare Plexiglasabdeckung zum Schutz vor unbefugten Zugriffen erhältlich
- Optional E30 Schrank lieferbar
- TÜV Rheinland zertifiziert - ID: 1111212721

Integriertes Lichtschalterabfragemodul SAM:

- 8 Lichtschaltereingänge (24-250 VDC, 220/230 VAC) zum Schalten der Stromkreise im Netzbetrieb auf Klemme geführt
- Spannungsversorgung (230V/50Hz) zum internen Anschluss auf Klemme gelegt
- 3 Schaltungsarten wahlweise programmierbar

Integriertes IO-Modul:

- 7 Relaisausgänge, 230V / 6 A, potentialfreie Wechselkontakte
- 4 galvanisch getrennte Schaltein-gänge (24-250 VDC, 220/230 VAC), wählbare Polarität, Funktion programmierbar
- Interne CAN - Busanbindung

Integriertes CCIF - Critical Circuit Interface Modul:

- Überwachung einer Ruhestromschleife auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Interne Absicherung zum Schutz vor Überspannung bzw. Überstrom

Gruppenbatterieanlagen Serie MiniControl MN

Technische Daten

Montageart:	Wand / Stand
Gehäuse:	Stahlblech RAL 7035
Optional:	Brandschutzgehäuse E30
Abmessungen (HxBxT):	
Stahlblech Gehäuse:	1100 x 500 x 230mm
Brandschutzgehäuse E30:	1388 x 861 x 345mm
Schutzart / Schutzklasse:	IP20 / I
Kabeleinführung:	Dacheinführung
Netzanschluss:	230V AC ±10% 50/60Hz
Umschaltbetrieb:	230V AC / 216V DC ±15%
Abgangskreise:	Max. 12 Kreise mit Umschaltung auf Dauer- oder Bereitschaft je Kreis
Batterie:	Wartungsfreie, verschlossene OGiV Bleibatterie
NLMN102A - NLMN112A:	216V DC (18 x 12V / 17Ah)
NLMN102A05:	216V DC (18 x 12V / 5,2Ah)
Max. Anschlussleistung AC:	2000VA
Max. Anschlussleistung DC: *	
NLMN102A - NLMN112A:	1h: 6,94A / 1500W 3h: 2,31A / 500W 8h: 1,38A / 300W
NLMN102A05:	1h: 2,31A / 500W 3h: 0,92A / 200W 8h: 0,42A / 90W
Verlustleistung Leerlauf Netzbetrieb:	Starkladung: 77W, Erhaltungsladung: 52W
Verlustleistung Leerlauf Batteriebetrieb:	25W
Netzsicherung:	10A
Empfohlene Vorsicherung:	20A
Empfohlene Anschlussquerschnitte:	Netzleitungen: 1,5-4mm ² starr Endstromkreise: 1,5-2,5mm ² starr
Gewicht:	NLMN102A - NLMN112A: 136kg (inkl. Batterien) NLMN102A05: 73kg (inkl. Batterien) E30 Schrank: 115kg
Zulässige Umgebungstemp.:	10° bis 35° C

*) Summe aller Endstromkreise, inkl. 25% Batteriealterungsreserve

Stromkreismodule

Typ:	Absicherung:	max. Belastung pro Modul:
DCM12E	4 x F5A	1A / 2 x 300VA
DCM32	4 x F5A	3A / 2 x 650VA

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Gruppenbatterieanlagen			
Gruppenbatterieanlage MiniControl ohne Stromkreiseinschübe, erweiterbar auf max. 12 Stromkreise max. 240 Leuchten			NLMN100A
Gruppenbatterieanlage MiniControl ohne Stromkreiseinschübe, Leistung: 500W 1h / 200W 3h, erweiterbar auf max. 12 Stromkreise max. 240 Leuchten			NLMN100A05
Gruppenbatterieanlage MiniControl 4 Stromkreise gesamt max. 80 Leuchten			NLMN104A
Gruppenbatterieanlage MiniControl 6 Stromkreise gesamt max. 120 Leuchten			NLMN106A
Gruppenbatterieanlage MiniControl 8 Stromkreise gesamt max. 160 Leuchten			NLMN108A
Gruppenbatterieanlage MiniControl 10 Stromkreise gesamt max. 200 Leuchten			NLMN110A
Gruppenbatterieanlage MiniControl 12 Stromkreise gesamt max. 240 Leuchten			NLMN112A
Zubehör			
Stromkreiseinschubmodul 19" 2 x 1A/300VA – Absicherung 4x F5A, für zentral einzelschaltbare Notleuchten NL...EL, NL...E			NLDCM12E
Stromkreiseinschubmodul 19" 2 x 3A/650VA – Absicherung 5A Mischbetrieb DS/BS			NLDCM32
Stromkreiseinschubmodul 19" 2 x 4A/860VA – Absicherung 6,3A Mischbetrieb DS/BS			NLDCM42
Plexiglasabdeckung absperrbar für MiniControl			NLPLXMIN
Zertifizierter E30 Schrank für LPS MiniControl mit Lüfter, Außenmaß: 1388 x 861 x 345mm (HxBxT), Farbe RAL7035, Schutzart II, IP54, 115kg			NLMNE30
Dreiphasen Netzüberwachung mit Busanbindung			NLMCLM
Dreiphasennetzüberwachung PC230			NLPC2300
Meldebleau mit LCD Klartextanzeige und Busanbindung			NLMCT15
Meldebleau mit LCD Klartextanzeige, Busanbindung und Schlüsselschalter			NLMCT15S
Lichtschalterabfragemodul 8 Eingänge, lose			NLSAM08
Externer Drucker für Micro- und MiniControl			NLBD04E
Lichtschalterabfragemodul 8 Eingänge inkl. Netzwächter, lose			NLSAM24



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

