

## Gruppenbatterieanlagen Serie MyControl MY



NLMY5



Mobil Code



NLMY5



NLMYE30

### Schrack-Info

Mit der MyControl wurde das Prinzip der Dezentralisierung von Stromversorgungssystemen in Brandabschnitten, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, konsequent weiterverfolgt. Die MyControl fügt sich somit nahtlos in die Reihen der LPS-Systeme laut den geltenden europäischen und nationalen Normen ein.

Zudem bietet die MyControl den Bedienkomfort einer modernen Zentralbatterieanlage, wie Einzelleuchtererkennung und Überwachung ohne zusätzliche Leitung, Einzelschaltbarkeit, frei programmierbare Stromkreise sowie ein patentiertes Webinterface zur Visualisierung, Fernwartung und Steuerung des Stromversorgungssystems als auch der daran angeschlossenen Sicherheitsleuchten über eine Internetverbindung.

Das eigens für die MyControl entwickelte Stahlblechgehäuse lässt sich relativ unauffällig in einen bestehenden Brandabschnitt integrieren und ermöglicht somit gemäß ÖVE E8002-1:2007 bzw. OVE E 8101 und OVE R12-2 eine Reduzierung kostenintensiver E30-Leitungsanlagen und deren Installation für die Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten in diesem Brandabschnitt.

Durch die frei programmierbare, serienmäßig integrierte Netzwerkadresse können mit Hilfe der Browser basierten Visualisierung mehrere Systeme in ein beliebiges Netzwerk integriert und angeschlossene Rettungs- und Sicherheitsleuchten überwacht und im Fehlerfall mit Position im Klartext ausgegeben werden. Ähnlich wie die LPS-Systeme MicroControl und MiniControl arbeitet die MyControl im Umschaltbetrieb 230VAC/ 216VDC und kann wahlweise mit dem jeweils integrierten Batteriesatz von:

- 18x 12V / 3,6 Ah eine Leistung 350W/1h, 145W/3h oder 65W/8h inkl. 25% Alterungsreserve

bzw.

- 18x 12V / 5,2 Ah eine Leistung von 500W/1h, 210W/3h oder 90W/8h inkl. 25% Alterungsreserve erzeugen.

Standardmäßig ist die MyControl mit 4+1 Stromkreisen ausgestattet, wobei jede Stromkreisumschaltung unabhängig arbeitet und separat zweipolig abgesichert ist. Zum Schalten der 4+1 Stromkreise können die 4 internen Lichtschalterabfrage-Eingänge verwendet werden. Diese Spannungseingänge können mit Spannungen von 24V - 255V DC bzw. 220/230V AC versehen werden und schalten je nach Programmierung die zugeordneten Stromkreise und/oder Leuchten ein bzw. aus.

## ■ Gruppenbatterieanlagen Serie MyControl MY

Das integrierte IO-Modul bietet 3 potentialfreie Umschaltkontakte für die Ausgabe von Meldungen bzw. Störungen an eine externe Meldeeinheit und besitzt ferner einen verpolungstoleranten, frei programmierbaren Multispannungseingang um eine Spannung im Bereich 24V - 255VDC bzw. 200 - 255VAC überwachen zu können.

Ebenfalls eingebaut ist standardmäßig ein Anschluss eines 24V-Lüfters inklusive separater Lüftersteuerungs- und Überwachungsfunktion. Die ebenfalls integrierte überwachte Ruhestromschleife CCIF realisiert, in Verbindung mit einer Diode, eine Überwachung von potentialfreien Kontakten angeschlossener Phasenwächter (Netzüberwachungen) der Allgemeinbeleuchtung auf Kurzschluss und/oder Kabelbruch.

Für den Anschluss weiterer externer Befehls- und Meldemodule steht eine überwachte Busschnittstelle zur Verfügung, die ein Zuschalten der Stromkreise bzw. der daran angeschlossenen Rettungs- und Sicherheitsleuchten im Bedarfsfall ermöglicht.

In Verbindung mit Rettungs- und Sicherheitsleuchten in LED-Technologie lässt sich die zur Verfügung stehende Anschlussleistung durch eine hohe Lichtleistung und niedrigen Stromverbrauch optimal nutzen.

Ein weiterer Vorteil der MyControl ist natürlich auch die Anschlussmöglichkeit von handelsüblichen, genormten Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten und einer Eingangsspannung von 230V AC/DC, wobei hier die maximale Anschlussleistung von 250 W je Stromkreis unter Berücksichtigung der maximalen Gesamtanschlussleistung je Batteriewahl zur Verfügung steht.

Das in der MyControl integrierte Prüfbuch mit der Möglichkeit von bis zu 30.000 Einträgen in Verbindung mit der integrierten automatischen Prüfeinrichtung laut ÖVE EN 62034:2013-02 realisiert ein rundum ausgewogenes und den aktuellen Normen entsprechendes LPS-System.

## ■ 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
- Autarkes System mit kombinierter Schaltungsart für Bereitschafts-, Dauerlicht- und geschaltete Dauerlichtleuchten
- Integriertes, elektronisches Prüfbuch für > 5 Jahre
- Auswahl verschiedener Bediener Sprachen, z.B. deutsch, englisch
- Verwaltung und Fehleranzeige von bis zu 20 Leuchten je Stromkreis
- 4 Hauptstromkreise sowie ein Stromkreis als Dauer- oder Bereitschaftslichtstromkreis für max. 150VA (programmierbar)
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten in Klartext sowie Kontroll-LEDs
- Anschlussmöglichkeit für weitere externe Schalterabfragemodule NLSAM24, NLMCLM, NLMCT15 über RS485 Schnittstelle
- Jedem Stromkreis können bis zu 6 Schalteingänge frei zugeordnet werden
- Vernetzung von mehreren Anlagen über Ethernet (TCP/IP) optional möglich
- Integrierter Web - Server zur Fernwartung der Anlage, Darstellung von Gebäudegrundrissen und vielem mehr

Integriertes Lichtschalterabfragemodul SAM:

- 4 Lichtschaltereingänge (24-250 VDC, 220/230 VAC) zum Schalten der Stromkreise im Netzbetrieb auf Klemme geführt
- 3 Schaltungsarten wahlweise programmierbar

Integriertes IO-Modul:

- 3 Relaisausgänge, 230V / 6 A, potentialfreie Wechselkontakte
- 1 galvanisch getrennter Schalteinang (24-250 VDC, 220/230 VAC), wählbare Polarität, Funktion programmierbar

Integriertes CCIF - Critical Circuit Interface Modul

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

**Gruppenbatterieanlagen Serie MyControl MY**

**Technische Daten**

Montageart	Wand / Stand
Gehäuse:	Stahlblech / Aluminiumrahmen
Optional:	Brandschutzgehäuse E30
Abmessungen (HxBxT):	
Gehäuse:	900 x 450 x 125mm
Brandschutzgehäuse E30:	1228 x 728 x 295mm
Schutzart / Schutzklasse:	IP20 / I
Kabeleinführung:	Dacheinführung
Netzanschluss:	230V AC ±10% 50/60Hz
Umschalbetrieb:	230V AC / 216V DC ±15%
Abgangskreise:	4+1 Kreise mit Umschaltung auf Dauer- oder Bereitschaft je Kreis
Batterie:	Wartungsfreie, verschlossene OGiV Bleibatterie NLMY3: 216V DC (18x 12V / 3,6Ah) NLMY5: 216V DC (18x 12V / 5,2Ah)
Max. Anschlussleistung AC:	800VA
Max. Anschlussleistung DC: *	
NLMY3:	1h: 1,62A / 350W 3h: 0,67A / 145W 8h: 0,3A / 65W
NLMY5:	1h: 2,31A / 500W 3h: 0,97A / 200W 8h: 0,42A / 90W
Verlustleistung Leerlauf Netzbetrieb:	Starkladung: 70W, Erhaltungsladung: 45W
Verlustleistung Leerlauf Batteriebetrieb:	20W
Netzsicherung:	T6,3A
Empfohlene Vorsicherung:	16A
Empfohlene Anschlussquerschnitte:	Netzleitungen: 1,5-4mm <sup>2</sup> starr Endstromkreise: 1,5-2,5mm <sup>2</sup> starr
Gewicht:	NLMY3: 48kg, NLMY5: 50kg (inkl. Batterien) E30 Schrank: 115kg
Zulässige Umgebungstemp.:	10° bis 35° C

\*) Summe aller Endstromkreise, inkl. 25% Batteriealterungsreserve

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>Gruppenbatterieanlagen</b>			
Gruppenbatterieanlage MyControl 4 Stromkreise, max. 80 Leuchten (20 Leuchten je Stromkreis), H900 x B450 x T125mm, P=350W/1h, 145W/3h oder 65W/8h, inkl. 18 Stk. OGiV 12V 3,6Ah Batterien sowie Verbinder			<b>NLMY3</b>
Gruppenbatterieanlage MyControl 4 Stromkreise, max. 80 Leuchten (20 Leuchten je Stromkreis), H900 x B450 x T125mm, P=500W/1h, 200W/3h oder 90W/8h, inkl. 18 Stk. OGiV 12V 5,2Ah Batterien sowie Verbinder			<b>NLMY5</b>
<b>Zubehör</b>			
Dreiphasen Netzüberwachung mit Busanbindung			<b>NLMCLM</b>
Meldepanel mit LCD Klartextanzeige und Busanbindung			<b>NLMCT15</b>
Meldepanel mit LCD Klartextanzeige, Busanbindung und Schlüsselschalter			<b>NLMCT15S</b>
Dreiphasennetzüberwachung PC230			<b>NLPC2300</b>
Lichtschalterabfragemodul 8 Eingänge, lose			NLSAM08
Lichtschalterabfragemodul 8 Eingänge inkl. Netzwächter, lose			<b>NLSAM24</b>
Zertifizierter E30 Schrank für LPS MyControl mit Lüfter, Außenmaß: 1228 x 728 x 295 mm (HxBxT), Farbe: RAL7035, Schutzart II, IP54, 115kg			NLMYE30

