



Beschreibung

Das neue dezentrale Stromversorgungssystem mit begrenzter Leistung (Low Power System). myControl bietet den Bedienkomfort einer modernen Zentralbatterieanlage, wie Einzelleuchtenerkennung 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.

Durch das Prinzip der Dezentralisierung pro Brandabschnitt, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, durch die frei programmierbare, serienmäßig integrierte Netzwerkadresse können mit Hilfe der browserbasierten Visualisierung mehrere Systeme in ein beliebiges Netzwerk integriert und jede angeschlossene Rettungs- und Sicherheitsleuchte überwacht und im Fehlerfall mit Position im Klartext ausgegeben werden.

Standardmäßig ist die myControl mit 5 Stromkreisen ausgestattet, wobei jede Stromkreisumschaltung unabhängig arbeitet und separat zweipolig abgesichert ist. Zum Schalten der 5 Stromkreise können die 4 internen Lichtschalterabfrage-Eingänge verwendet werden. Diese Spannungseingänge können mit Spannungen von 18V - 255V DC bzw. 185 - 255V AC versehen werden und schalten je nach Programmierung die zugeordneten Stromkreise und/oder Leuchten ein bzw. aus.

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.



Technische Daten

Montage:	Wand / Aufputz	Batterie (inklusive):	216V DC
Gehäusematerial:	Stahlblech / Alurahmen		18x 12V / 3,6Ah oder
Maße Gehäuse:	H x B x T 900 x 450 x 125mm		18x 12V / 5,2Ah
Schutzart:	IP20	max. Anschlussl.AC:	800 VA
Schutzklasse:	I	max. Anschlussl.DC:	abhängig von der Batterie - siehe Tabelle Varianten
Nennspannung:	230V AC 50Hz ±10%		
zul.Umgebungstemp.:	0°C bis + 35°C		
Umschaltbetrieb:	230V AC / 216V DC ±15%		

Eigenschaften

- Zentrales Stromversorgungssystem nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 und Anlagengemäß DIN VDE 0100-718
- Mit Automatischer Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung jeder angeschlossenen Leuchte
- autarkes System mit kombinierter Schaltungsart für Bereitschafts, Dauerlicht- und geschalteter Dauerlichtleuchten Anschluss von bis zu 20 Leuchten je Stromkreis
- integriertes, elektronisches Prüfbuch zur Erfassung aller Daten über einen Zeitraum > 5 Jahre
- Auswahl verschiedener Bediener Sprachen, z.B. deutsch, englisch
- Verwaltung und Fehleranzeige von bis zu 20 Leuchten je Stromkreis integriertes, elektronisches Prüfbuch für > 5 Jahre
- 4 Hauptstromkreise sowie ein Stromkreis als Dauer- oder Bereitschaftslichtstromkreis für max. 150VA (programmierbar) Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten in Klartext sowie Kontroll-LEDs
- maximale Anschlussleistung (Netz) von 800 VA
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten in Klartext sowie Kontroll-LEDs
- Anschlussmöglichkeit für weitere externe Schalterabfragemodule über RS485 Schnittstelle integrierter Web - Server zur Fernwartung der Anlage, Darstellung von Gebäudegrundrissen und vielem mehr
- 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 uvm.

Eigenschaften

Integriertes Lichtschalterabfragemodul SAM:

- 4 Lichtschaltereingänge (185-255 VAC oder 18-255 VDC) zum Schalten der Stromkreise im Netzbetrieb auf Klemme geführt
- Spannungsversorgung zum internen Anschluss auf Klemme gelegt
- 6 Schaltungsarten wahlweise programmierbar

Integriertes IO-Modul:

- 3 Relaisausgänge, 230V / 6 A, potentialfreie Wechselkontakte
- 1 galvanisch getrennte Schalteingänge 18 DC – 230 V AC, wählbare Polarität, Funktion programmierbar
- Interne CAN - Busanbindung

Integriertes CCIF - Critical Circuit Interface Modul:

- Überwachung einer Ruhestromschleife
- Interne Absicherung zum Schutz vor Überspannung bzw. -Strom mittels Diode



Varianten

Version/Ausführung	Best.Nr	Batteriestrom	Hauptstromkreise	max. Leuchten
myControl plus 5 vernetzbar inkl. Batterie 5,2 Ah	MY5	1h: 2,3 A / ~500W 3h: 0,93A / ~210W 8h: 0,37A / ~90W	4	80
myControl plus 5N vernetzbar inkl. Batterie 3,6 Ah	MY5N	1h: 2,3 A / ~500W 3h: 0,93A / ~210W 8h: 0,37A / ~90W	4	80

Zubehör

Artikel	Beschreibung
MCLM	Line-Monitor (3-Phasen Netzüberwachung mit Busanbindung)
MCT15	Fernmeldetableau MCT15 mit LCD Display
MCT15S	Fernmeldetableau MCT15S mit LCD Display (Schlüsselschalter)
SAM24	Schalter-Abfrage-Modul SAM24
PC230	Power Control PC230
PLXMY	Abdeckscheibe Polycarbonat zum Schutz vor unbefugtem Zugriff (abschließbar)
E30MY	E30 Schrank für myControl