



Beschreibung

Das Batteriesystem für die Brandabschnittsversorgung.

Die microControl plus ist ein dezentrales Stromversorgungssystem mit begrenzter Leistung (LowPower System) für eine 1-, 3-, bzw. 8-stündige Betriebsdauer. Dieses System vereint das hohe Sicherheitsniveau eines dezentralen Einzelbatteriesystems mit dem richtungsweisenden Bedienkomfort einer Zentralbatterieanlage.

Durch das Prinzip der Dezentralisierung in Brandabschnitte, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, entfallen nach deutscher Norm kostenintensive E30-Leitungsanlagen und deren Installation.

Die microControl wird dabei in jedem Brandabschnitt in einem Betriebsraum installiert.

Die microControl plus arbeitet im Umschaltbetrieb 230VAC / 216VDC und kann mit bis zu 6 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 dem innovativen LED-Leuchtenprogramm lassen sich Energieeffizienz, Lebensdauer und Ausleuchtung in sämtlichen Gebäudeteilen optimieren bzw. anpassen. Durch die integrierte Browserbasierte Visualisierungs-Software ist das System in der Lage, jede angeschlossene Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zu überwachen und im Fehlerfall zu melden. Jedes Modul ist für 2 Abgangskreise mit jeweils bis zu 20 Leuchten ausgelegt. Jeder Kreis kann als Dauerlicht, Bereitschaftslicht, geschaltetes Dauerlicht oder als Treppenlicht programmiert werden. Bereitschafts- und Rettungszeichenleuchten lassen sich kombiniert betreiben. Damit können bis zu 640 Not- oder Sicherheitsleuchten versorgt werden.



Technische Daten

Montage:	Wand / Aufputz	Batterie (inklusive):	216V DC
Gehäusematerial:	Stahlblech RAL 7035		18x 12V / 5,2Ah
Maße Gehäuse:	H x B x T 630 x 350 x 230mm	max. Anschlussl.AC:	2000 VA
Schutzart:	IP20	max. Anschlussl.DC:	500W (1-stündig)
Schutzklasse:	I		210W (3-stündig)
Nennspannung:	230V AC 50Hz ±10%		90W (8-stündig)
zul.Umgebungstemp.:	0°C bis + 40°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
- servicefreundliche 19-Zoll Einschubtechnik
- integriertes, elektronisches Prüfbuch zur Erfassung aller Daten über einen Zeitraum > 5 Jahre
- Auswahl verschiedener Bedienersprachen, z.B. deutsch, englisch
- Verwaltung und Fehleranzeige von bis zu 20 Leuchten je Stromkreis
- Max. 6 Hauptstromkreise, als 650VA (DCM32) Moduleinschub sowie einem Stromkreis als Dauer- oder Bereitschaftslichtstromkreis für max. 150VA (programmierbar)
- maximale Anschlussleistung (Netz) von 2.000 VA
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten in Klartext sowie Kontroll-LED-Steuerung und Überwachung über Internet-Browser
- Anschlussmöglichkeit für weitere externe Schalterabfragemodule über RS485 Schnittstelle
- Jedem Stromkreis können bis zu 3 Schalteingänge frei zugeordnet werden
- Vernetzung von mehreren Anlagen über Ethernet (TCP/IP)
- integrierter Web-Server zur Fernwartung der Anlage, Darstellung von Gebäudegrundrissen und vielem mehr
- integrierter Standsockel

Module

Integriertes Lichtschalterabfragemodul SAM:

- 8 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:

- 7 Relaisausgänge, 230V / 6 A, potentialfreie Wechselkontakte
- 4 galvanisch getrennte Schalteingänge 18 DC – 254 VDC, oder 185 VAC – 276 VAC 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	Hauptstromkreise**	max. Leuchten
microControl plus 240 inkl. Batterie	MI102	2	40
microControl plus 480 inkl. Batterie	MI104	4	80
microControl plus 6120 inkl. Batterie	MI106	6	120

** Ein zusätzlicher Stromkreis ist als Standard immer integriert

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
BDEXT	Externer Drucker BD04
PLXMI	Abdeckscheibe Polycarbonat zum Schutz vor unbefugtem Zugriff (abschließbar)
E30MIC	Zertifizierter E30 Schrank für microControl
SSD	Service Steckdose SSD