

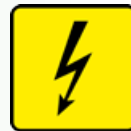
## MiniControl plus

Dezentrale Stromversorgung mit begrenzter Leistung bis 1.500 W.

MiniControl plus ist für eine 1-, 3-, bzw. 8-stündige Betriebsdauer ausgelegt und vereint die Vorteile eines Einzelbatteriesystems mit dem Bedienkomfort einer Zentralbatterieanlage.

Nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 und Anlagen gemäß DIN VDE 0100-718.

Automatischer Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034.



### Allgemeine Informationen/Beschreibung

Durch das Prinzip der Dezentralisierung pro Brandabschnitt, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, entfallen kostenintensive E30-Leitungsanlagen und deren Installation. Die miniControl plus wird dabei in jedem Brandabschnitt in einem Betriebsraum installiert.

Die miniControl plus 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 Browser-basierte Visualisierungs-Software ist das System in der Lage, jede angeschlossene Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zu überwachen und im Fehlerfall zu melden.

### Technische Daten

Gehäusematerial:	Stahl	max. Anschlussl.AC:	2.000 VA
Maße Gehäuse:	H x B xT 1100 x 500 x 230mm	max. Anschlussl.DC:	1.500W* (1-stündig)
Standardfarbe:	RAL 7035		500W* (3-stündig)
Schutzart:	IP 20		300W* (8-stündig)
Schutzklasse:	I		
Nennspannung:	230V AC 50Hz ±10%		
zul.Umgebungstemp.:	0°C bis + 35°C		
Batterie (inklusive):	216V DC (18 x 12V / 17Ah)		
Batteriestrom:	1h: 6,95A / ~1500W		
(inkl. 25% Altersreserve)	3h: 2,32A / ~650W		
	8h: 1,39A / ~300W		

### Eigenschaften

- Zentrales Stromversorgungssystem nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 und Anlagen gemäß DIN VDE 0100-718
- Mit Automatischer Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung jeder angeschlossenen Leuchte
- max. 12 Hauptstromkreise mit 650VA- (DCM32) Moduleinschüben, sowie einem separaten Stromkreis als Dauer- oder Bereitschaftslichtstromkreis für max. 150VA
- Anschluss von bis zu 20 Leuchten je Stromkreis
- Verwendung von Standard-Leuchten 230V AC/DC möglich
- 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
- Anschlussmöglichkeit für weitere externe Systemmodule wie SAM08, MC-LM oder MCT15 über RS485 Schnittstelle
- Jedem Stromkreis können bis zu 6 Schalteingänge zugeordnet werden
- Vernetzung von mehreren Anlagen über Ethernet (TCP/IP)
- integrierter Web - Server zur Fernwartung der Anlage, Darstellung von Gebäudegrundrissen und vielem mehr
- optionale verschließbare Polycarbonatabdeckung zum Schutz vor unbefugten Zugriffen erhältlich



### 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 VDC – 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 inkl. Batterie	Best.Nr	Hauptstromkreise	max. Leuchten
miniControl plus 240	MN102	2	40
miniControl plus 480	MN104	4	80
miniControl plus 6120	MN106	6	120
miniControl plus 8160	MN108	8	160
miniControl plus 10200	MN110	10	200
miniControl plus 1224	MN112	12	240

### 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
BDEXT	Externer Drucker BD
PC230	Power Control PC230
PLXMN	Abdeckscheibe Polycarbonat zum Schutz vor unbefugtem Zugriff (abschließbar)
E30MIN	Zertifizierter E30 Schrank für miniControl