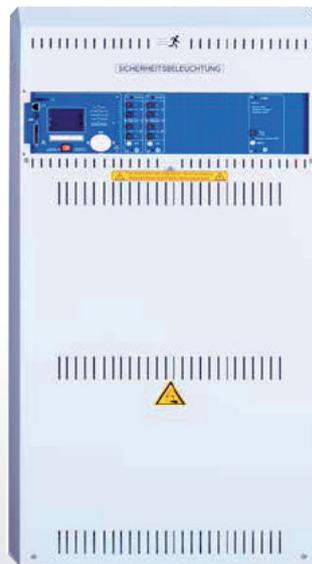


# *microControl plus* *miniControl(XL) plus*



## microControl plus

- 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
- 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-LEDs
- Anschlussmöglichkeit für weitere externe Schalterabfragemodule über RS485 Schnittstelle
- Jedem Stromkreis können bis zu 6 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



## Eigenschaften

### 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

## Spezifikationen

Montageart:	Wand / Aufputz
Gehäuse:	Stahlblech RAL 7035
Abmessungen (H x B x T):	660 x 350 x 230mm
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	I
Netzanschluss:	230V AC 50Hz $\pm 10\%$
Umschaltbetrieb:	230V AC / 216V DC $\pm 15\%$
Batterie (inklusive):	216V DC 18x 12V / 5,2Ah
Batteriestrom:	1h: 2,3A / $\sim 500W$ 3h: 0,93A / $\sim 210W$ 8h: 0,37A / $\sim 90W$
Zulässige Umgebungstemp:	0° bis 35° C
max. Anschlussleistung AC:	2.000 VA
max. Anschlussleistung DC:	500W (1-stündig) 200W (3-stündig) 80W (8-stündig)

## Ausführungen

Version	Hauptstromkreise**	max. Leuchten
microControl plus 240 inkl. Batterie	2	40
microControl plus 480 inkl. Batterie	4	80
microControl plus 6120 inkl. Batterie	6	120

## Optionen

- Line-Monitor (3-Phasen Netzüberwachung mit Busanbindung)
- Fernmeldetableau MCT15 mit LCD Display
- Fernmeldetableau MCT15S mit LCD Display (Schlüsselschalter)
- Schalter-Abfrage-Modul SAM24
- Externer Drucker BD04
- Power Control PC230
- Abdeckscheibe Polycarbonat zum Schutz vor unbefugtem Zugriff (abschließbar)
- Zertifizierter E30 Schrank für microControl



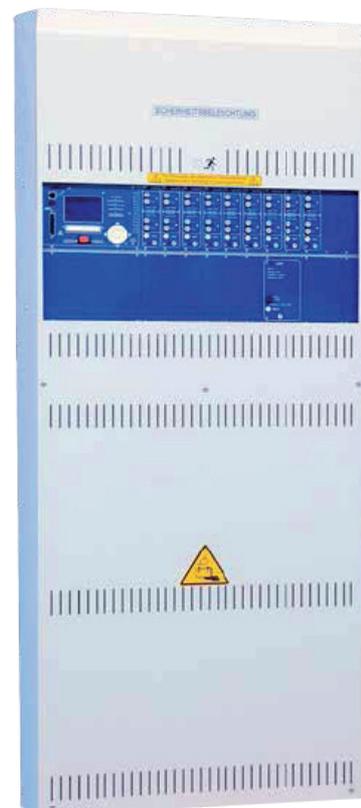
\*\* Ein zusätzlicher Stromkreis ist als Standard immer integriert

## miniControl (XL) plus

- 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 (32 bei miniControl XL) 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 Bedienersprachen (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



miniControl plus



miniControl XL plus

## Eigenschaften

### 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

## Spezifikationen

Gehäuse:	Stahlblech RAL 7035 1100x500x230mm (miniControl) 1470x571x230mm (miniControl XL) (Brandschutzgehäuse optional möglich)
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	I
Netzanschluss:	230V AC 50Hz $\pm$ 10%
Umschaltbetrieb:	230V AC / 216V DC $\pm$ 15%
Batterie (inklusive):	216V DC (18 x 12V / 17Ah)
Batteriestrom:	1h: 6,95A / ~1500W
(inkl. 25% Altersreserve)	3h: 2,32A / ~650W 8h: 1,39A / ~300W
Zulässige Umgebungstemp:	0° bis 35° C
max. Anschlussleistung AC:	2.000 VA
max. Anschlussleistung DC:	1.500W* (1-stündig) 500W* (3-stündig) 300W* (8-stündig)

## Ausführungen

Version	Hauptstromkreise**	max. Leuchten
miniControl plus 240 inkl. Batterie	2	40
miniControl plus 480 inkl. Batterie	4	80
miniControl plus 6120 inkl. Batterie	6	120
miniControl plus 8160 inkl. Batterie	8	180
miniControl plus 10200 inkl. Batterie	10	200
miniControl plus 12240 inkl. Batterie	12	240
miniControl XL plus 116 inkl. Batterie	16	320
miniControl XL plus 118 inkl. Batterie	18	360
miniControl XL plus 120 inkl. Batterie	20	400
miniControl XL plus 122 inkl. Batterie	22	440
miniControl XL plus 124 inkl. Batterie	24	480
miniControl XL plus 130 inkl. Batterie	30	600
miniControl XL plus 132 inkl. Batterie	32	640

## Optionen

- Line-Monitor (3-Phasen Netzüberwachung mit Busanbindung) /
- Fernmeldetableau MCT15 mit LCD Display
- Fernmeldetableau MCT15S mit LCD Display (Schlüsselschalter)
- Schalter-Abfrage-Modul
- Externer Drucker
- Power Control PC230
- Abdeckscheibe Polycarbonat zum Schutz vor unbefugtem Zugriff (abschließbar)
- Zertifizierter E30 Schrank für miniControl



\*\* Ein zusätzlicher Stromkreis ist als Standard immer integriert