

MultiControl plus

Zentralbatteriesystem

Auch mit BAT-LOGG® erhältlich: dem Gedächtnis für Ihre Batterien!



Eigenschaften

- Zentrales Stromversorgungssystem nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlage nach DIN EN 50172 und Anlagen gemäß DIN VDE 0100-718
- Mit Automatischer Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung jeder angeschlossenen Leuchte
- Mikroprozessorgesteuertes Funktionskontrollsystem
- Prüfergebnisse von 5 Jahren abrufbar
- Hinterleuchtetes großes LCD-Display mit Klartextanzeige
- Mehrsprachig umschaltbar
- Passwortgeschützt
- Serviceadresse vorprogrammiert
- Leichte und verständliche Programmierung über 8 Tasten
- externe PC-Tastatur zur schnellen Konfiguration der Anlage (PS2)
- Speicherkarte (MultiMediaCard) für Softwareupdates
- RS-232 Schnittstelle
- Centronics-Druckerschnittstelle, optional integrierter Drucker
- Ethernet-Schnittstelle
- Steuerung und Überwachung über Internet-Browser
- Anzeige der Leuchtenposition und Zustand auf einem Gebäudegrundriss
- Endstromkreismodule DCM mit 3A, 4A und 6A Nennstrom
- Freiprogrammierbare Abgangskreise
- Adaptive Stromüberwachung jedes Endstromkreises
- Selektive Isolationsprüfung der Endstromkreise
- Bis zu 96 Endstromkreise pro 19"-Schrank
- Batterieladung durch IUTQ-Kennlinienfeld maximiert Lebensdauer der Batterie
- Externe Bausteine, wie Netzwächter etc. sind über ein Bussystem anschließbar und programmierbar

Varianten - weitere Konfigurationen möglich

Version/Ausführung	Best.Nr	Lader	Gehäuse H x B x T in mm	max. Kreise**	max. DCM
<i>Kombigerät inkl. Ladeeinrichtung, Batteriefach bis 17Ah, AC-Einspeisung 1x, 2x oder 3 x 230V/50Hz</i>					
multiControl plus 12/2,5A Kombi 1000	MCK112	2,5A	1000 x 600 x 400	12	6
multiControl plus 24/2,5A Kombi 1000	MCK124	2,5A		24	12
multiControl plus 36/2,5A Kombi 1000	MCK136	2,5A		36	18
<i>Kombigerät inkl. Ladeeinrichtung, Batteriefach bis 45Ah, AC-Einspeisung 1x, 2x oder 3x 230V/50Hz</i>					
multiControl plus 12/2,5A Kombi 1500	MCG112	2,5A	1500 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 24/2,5A Kombi 1500	MCG124	2,5A		24	12
multiControl plus 36/2,5A Kombi 1500	MCG136	2,5A		36	18
<i>Grundgerät inkl. Ladeeinrichtung, AC-Einspeisung 3x 230V/50Hz</i>					
multiControl plus 900 12/2,5A	MCW112	2,5A	900 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 900 24/2,5A	MCW124	2,5A		24	12
multiControl plus 900 36/5,0A	MCW236	5,0A		36	18
multiControl plus 900 36/7,5A	MCW336	7,5A		36	18
multiControl plus 900 48/7,5A	MCW348	7,5A		48	24



Varianten - weitere Konfigurationen möglich

Version/Ausführung	Best.Nr	Lader	Gehäuse H x B x T in mm	max. Kreise**	max. DCM
<i>Grundgerät inkl. Ladeeinrichtung, AC-Einspeisung 3x 230V/50Hz</i>					
multiControl plus 1800 12/7,5A	MCS312	7,5A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/10,0A	MCS412	10,0A		12	6
multiControl plus 1800 12/12,5A	MCS512	12,5A		12	6
multiControl plus 1800 12/15,0A	MCS612	15,0A		12	6
multiControl plus 1800 12/17,5A	MCS712	17,5A		12	6
multiControl plus 1800 12/20,0A	MCS812	20,0A		12	6
multiControl plus 1800 12/22,5A	MCS912	22,5A		12	6
multiControl plus 1800 12/25,0A	MCS1012	25,0A		12	6
multiControl plus 1800 24/20,0A	MCS824	20,0A		24	12
multiControl plus 1800 24/25,0A	MCS1024	25,0A		24	12
multiControl plus 1800 36/10,0A	MCS436	10,0A		36	18
multiControl plus 1800 36/20,0A	MCS836	20,0A		36	18
multiControl plus 1800 36/25,0A	MCS1036	25,0A		36	18
multiControl plus 1800 48/12,5A	MCS548	12,5A		48	24
multiControl plus 1800 48/25,0A	MCS1048	25,0A		48	24
multiControl plus 1800 60/20,0A	MCS860	20,0A		60	30
multiControl plus 1800 72/15,0A	MCS672	15,0A		72	36
multiControl plus 1800 72/25,0A	MCS1072	25,0A		72	36
multiControl plus 1800 96/15,0A	MCS696	15,0A		96	48

Weitere Anlagekonfigurationen auf Anfrage (z.B. größere Lader)

*Achtung: Bei Anbindung von Unterstationen / Unterverteilern bzw. dem Einbau von optionalen Baugruppen (SAM08M & IOM01M) muss die technische Fertigung vorab geklärt werden (ggf. zusätzlicher Platzbedarf im Schrank notwendig)! Hierbei kann es zu einer Reduzierung der max. Stromkreisanzahl bzw. der Anzahl der Ladeteile kommen!

** Ein zusätzlicher Stromkreis ist als Standard immer integriert /

Module

Artikel	Beschreibung
	2-fach Stromkreiseinschübe DCM 19“
DCM32	2-fach Einschub 2 x 3A (Absicherung: 5A) alle Schaltungsarten möglich
DCM42	2-fach Einschub 2 x 4A (Absicherung: 6,3A) alle Schaltungsarten möglich
DCM62	2-fach Einschub 2 x 6A (Absicherung: 10A) alle Schaltungsarten möglich



Zubehör

Artikel	Beschreibung
	2-fach Stromkreiseinschübe DCM 19“
EBR1	Brandschutzschrank für alle Gehäusearten passend E90 Abm. 2346 x 894 x 586mm
EBR2	Brandschutzschrank für alle Gehäusearten passend E90 Abm. 2501 x 1060 x 736mm
ULE30-K	Brandschutzschrank
LUINT	Lüfter in Schrank/Schrantür eingebaut
LUE30	Lüfterpaket inkl. LUW
LUAN1	Lüfterkontakt pot.-frei abgesichert bis 3,15A
LUAN2	Lüfterkontakt 230V/50Hz abgesichert bis 3,15A
LUAN3	Lüfterkontakt 3ph. mit Schütz + Motorschutz
RACK6	weiteres 19“ Rack für 12 Kreise / 6 DCM (platzabhängig)
APLDM25	weiteres Lademodul 2,5A, intern (platzabhängig)
APSE9	Schrankerweiterung (H900/T450mm)
APSE60	Schrankerweiterung (H900/T600mm)
AP IP54	Gehäuse in IP54
NW100	Abluftstutzen NW100 angebaut
PANPC1	Panel / Tablet PC mit Touchscreen zum Fronteinbau Für den Schrankeinbau eines Panel-PC sind 2x 3HE notwendig (2 Baugruppenträger)
SSD	Servicesteckdose (Absicherung LS-FI-C10)
SAM08	SAM08 Modul, lose beigelegt
SAM24	SAM24 Modul, lose beigelegt
SAM24M	SAM24 Modul eingebaut inkl. Anschlussklemmen
IOM01	zusätzliches I/O Modul, lose beigelegt
IOM01M	zusätzliches I/O Modul, eingebaut inkl. Anschlussklemmen
MCBD04	Protokolldrucker BD04 (Einbaudrucker inkl. Frontplatte)
ABKL	Zusätzliche Abgangsklemmen pro Stromkreis
APSI	selektives Stromkreissplitting mit Absicherung
TALUE	temperaturabhängige Lüftersteuerung
TFST	Türfeststeller
PLX90	Polycarbonat-Sichttür für 900 mm Schrank
PLX100	Polycarbonat-Sichttür für 1000 mm Schrank
PLX150	Polycarbonat-Sichttür für 1500 mm Schrank
PLX180	Polycarbonat-Sichttür für 1800 mm Schrank
MCABUS	Abgang für Unterstation
MCABUV	Abgang für Unterverteilung (nur mit UVKOP)



Zubehör

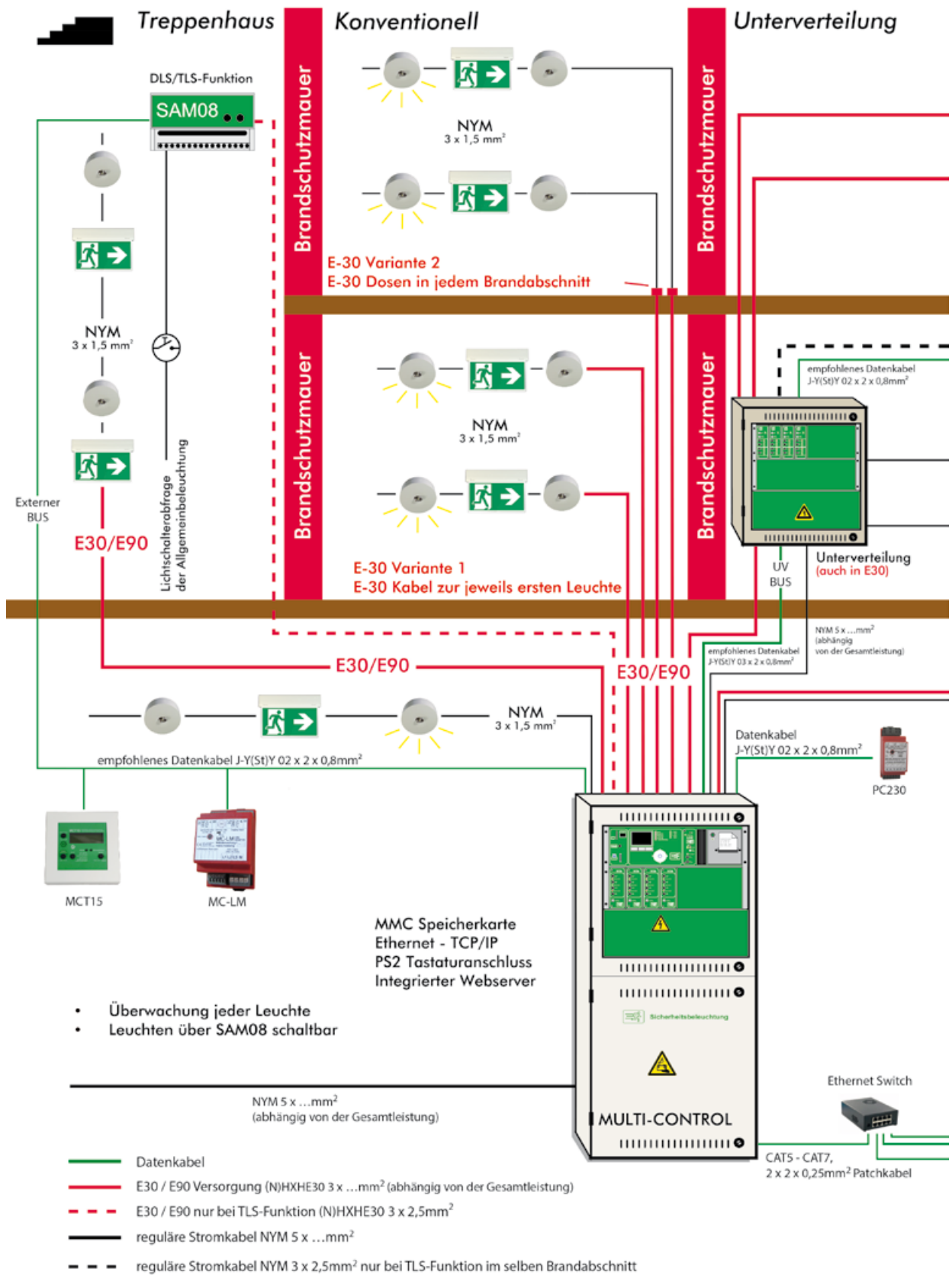
Artikel	Beschreibung 2-fach Stromkreiseinschübe DCM 19“
UVKOP	Bus-Converter zur Vernetzung von Unterverteilern
CCIF	Kritischer Kreis Interface für Ruhestromschleife
MC-LM	Line-Monitor für multiControl (3-Phasen Netzüberwachung)
PC230	Power-Control
SSD	Service Steckdose SSD
MCT15	Meldetableau mit LCD-Klartextanzeige mit Datenbus
MCT15S	Meldetableau mit LCD-Klartextanzeige mit Schlüsselschalter
MC-MSERV	Map-Server, USB2.0 Festplatte
BTLG-INTF	BAT-LOGG® Interface zur Batterieüberwachung
BTLG-SENS	BAT-LOGG® Sensor (Messmodul für eine Batterie)
BTLG-MC18	BAT-LOGG® Set für multiControl plus Anlage (18x BTLG-SENS / 1x BTLG-INTF) (ab Q3/2014)

Kombi-Gehäuse

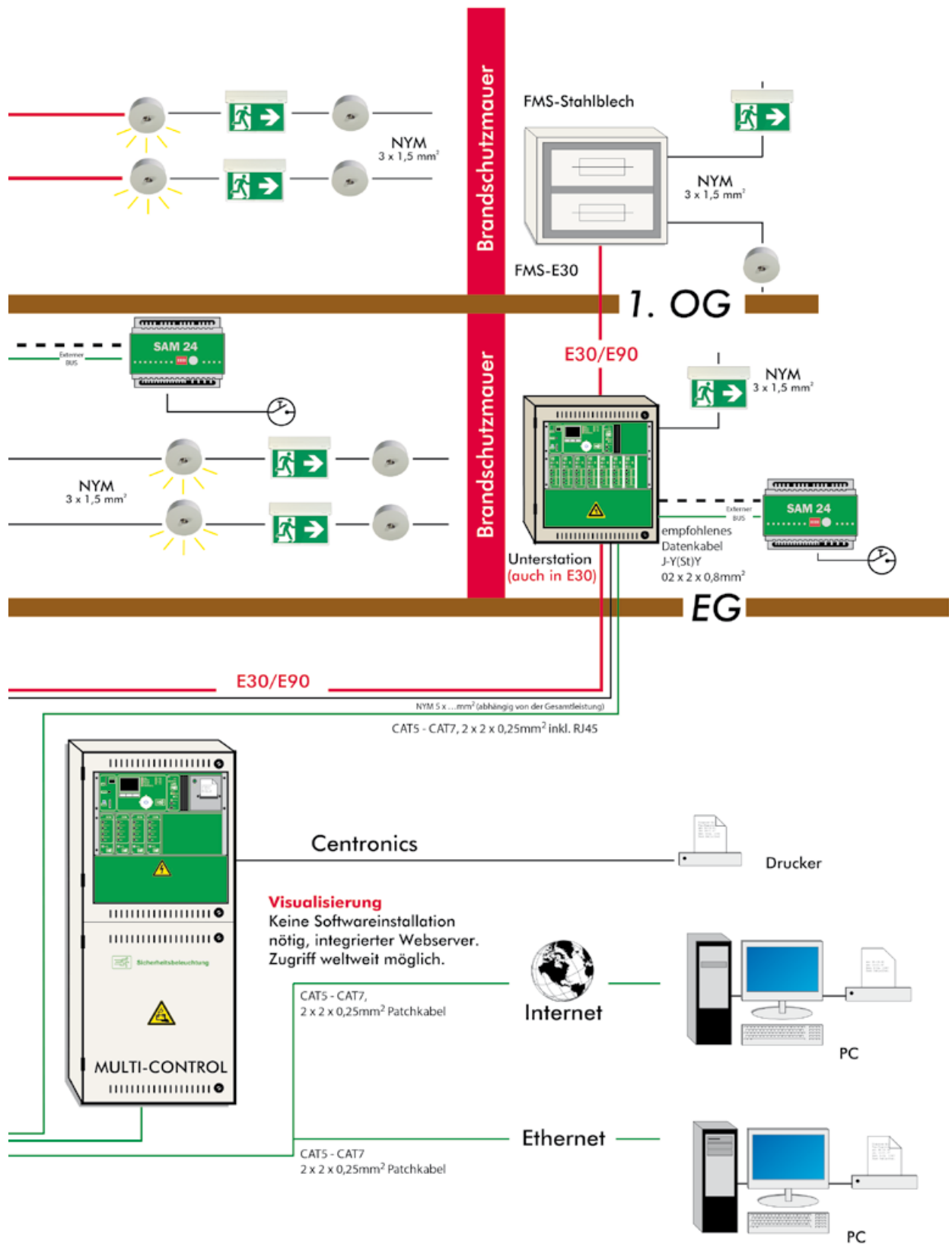
Gehäuse	Gehäuseart	Lader	Gehäuse H x B x T in mm	max. Kreise
<i>Kabeleinführung: Dacheinführung / Netzanschluss: 3x 230V 50Hz</i>				
ES900	Wandgehäuse	7,5A	900 x 600 x 450	48
Kombi1000	Stand-/ Wandgehäuse	2,5 A	1000 x 600 x 400	36
Kombi1500	Standgehäuse	2,5 A	1500 x 600 x 450	48
ES1800	Standgehäuse	20 A	1800 x 600 x 450	96
MCX	Standgehäuse	10 A	1850 x 800 x 600	60

Sicherheitslichtsysteme

MultiControl plus



Sicherheitslichtsysteme MultiControl plus



Hinweis: Die angegebenen Querschnitte sind Empfehlungen. Der Spannungsabfall und die Abschaltbedingungen sind zu beachten.