



PFROMMER 
NOTSTROMSYSTEME

Notbeleuchtung nach VDE / EN
BSV- / USV- / UGV-Anlagen
Beratung, Planung und Verkauf
Montage, Service und Wartung

Pfrommer GmbH

Nonnenbacher Weg 29
88079 Kressbronn

Tel: 0 75 43 / 96 40-0

Fax: 0 75 43 / 81 95

E-Mail: info@pfrommergmbh.de

Pfrommer Energie GmbH

Waldmattenstraße 6b
79183 Waldkirch

Tel: 0 76 81 / 47 934-0

Fax: 0 76 81 / 47 934-17

E-Mail: energie@pfrommergmbh.de

www.pfrommergmbh.de

PRODUKTSPEKTRUM

Stromversorgungsanlagen



für Industrieanwendungen als Einzelgeräte oder Industrie-USV-Anlagen

BSV-Anlagen



Für OP-Licht und AC-Verbraucher

Sicherheitsbeleuchtungstechnik



mit Einzelleuchtensteuerung und Fluchtwegleitsystems

PRODUKTÜBERSICHT

Sicherheitsbeleuchtung



PRODUKTÜBERSICHT

Sicherheitsbeleuchtung



UV-
Stahlblech



UV-E30



Quattro



Quattro
Industry



Web-Tablet



Module



Zubehör
Software

PRODUKTÜBERSICHT

Module



CMC II



UUM



Master



BUS-DNÜ



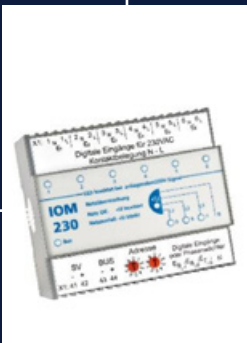
KAM



SKM

PRODUKTÜBERSICHT

Module



IOM 230



IOM 24



Web



LAN-Box II



KNX



MEM



PRODUKTÜBERSICHT

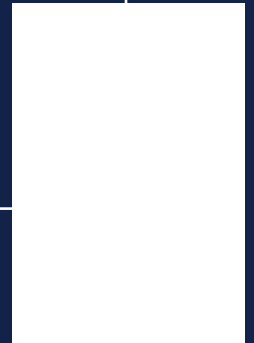
Module



MSÜ 3S



MSÜ3 Dali



DIE STANDARDAUSFÜHRUNGEN



NETLIGHT

universell projektieren – zusammen vernetzen



Netlight quattro

- Max. 350 VA
- 4 Kreise
- Wandgehäuse
- 600 x 400 x 185 mm



NET 1500

- 1500 VA
- Max. 16 Kreise
- Wandgehäuse
- 900 x 600 x 250 mm



KV 2000

- 2000 VA
- Max. 20 Kreise
- Kombigehäuse
- 1200 x 600 x 430 mm



Slimline II

- Max 9,2 kW
- Max 20 Kreise
- Geräteschrank
- 900 x 600 x 500 mm
- Batterieschrank
- 900 x 600 x 500 mm

Die neue Generation

- Neues Design
- Neues LPS System zur Abrundung des Produktprogramms
- Einheitliche Modultechnik
- Eine Softwareplattform für die komplette Gerätefamilie
- Vernetzte Anlagengeneration
- Anforderungsoptimierte Features
- Intuitive Programmierung
- KNX-, MODBUS- und BACnet-Anbindung

standardmäßig enthalten:

- 8 x frei programmierbare Eingänge
- 4 x Melderelais für ZLT
- SKM-Module für Endstromkreise mit gemischten OS und BSLeuchten (Mischbetrieb)
- Busabgang für externe Module
- USB-Schnittstelle zur Programmierung der Anlage
- Anschluß für externe Bus-Netzwachter
- Masterbus zur Verwaltung von max 99 Modulen

Optionale Möglichkeiten:

- UV-Abgänge
- WEB-Modul zur Programmierung, Fernüberwachung und Visualisierung der Anlage
- KNX-Gateway zur Steuerung und Meldung über den KNX-BUS
- MEM-Ein/Ausgabemodul mit frei programmierbaren Ein- und Ausgängen
- Visualisierung über IPC oder LAN-Box mit PC-Software



Die komfortable Visualisierung aller Schaltvorgänge der Anlage gewährleistet ein Maximum an Steuerungsfreiheit, Übersicht und Sicherheit.



Compact 2

- Max. 18 kW
- Max. 72 Kreise
- 1800x800x450 mm oder
- 1800x800x600 mm



Compact 1

- Max. 18 kW
- Max 60 Kreise
- 1800x600x450 mm oder
- 1800x600x600 mm



Compact Kombi 2

- Max. 9,2 kW
- Max. 48 Kreise
- Kombigehäuse
- 1800x800x450 mm oder
- 1800x800x600 mm



Compact Kombi 1

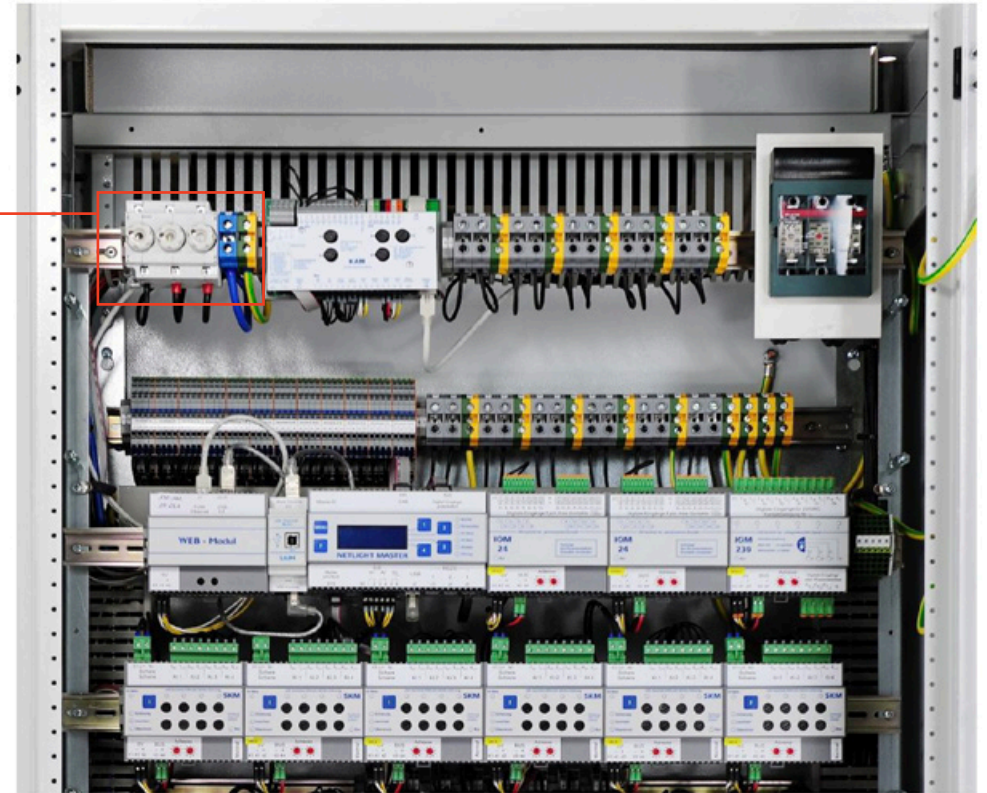
- Max 9,2 kW
- Max 20 Kreise
- Kombigehäuse
- 1800x600x450 mm oder
- 1800x600x600 mm

STANDARDAUSFÜHRUNG



STANDARDAUSFÜHRUNG

Netzanschluss dreiphasig



STANDARDAUSFÜHRUNG

Netzanschluss dreiphasig

KAM-Modul

- 8 x frei programmierbare Eingänge
- 4 x Melderelais für ZLT
- (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
- Tableaueversorgung 24VDC
- Lüfterkontakt / Lüfterstörung
- Busabgang für externe Module



STANDARD AUSFÜHRUNG

Netzanschluss dreiphasig

KAM-Modul

- 8 x frei programmierbare Eingänge
- 4 x Melderelais für ZLT
- (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
- Tableaueversorgung 24VDC
- Lüfterkontakt / Lüfterstörung
- Busabgang für externe Module

Abgänge zu Unterstationen



STANDARDAUSFÜHRUNG

Netzanschluss dreiphasig

KAM-Modul

- 8 x frei programmierbare Eingänge
- 4 x Melderelais für ZLT
- (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
- Tableaueversorgung 24VDC
- Lüfterkontakt / Lüfterstörung
- Busabgang für externe Module

Abgänge zu Unterstationen

Batterielasttrenner



STANDARDAUSFÜHRUNG

Netzanschluss dreiphasig

KAM-Modul

- 8 x frei programmierbare Eingänge
- 4 x Melderelais für ZLT
- (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
- Tableaueversorgung 24VDC
- Lüfterkontakt / Lüfterstörung
- Busabgang für externe Module

Abgänge zu Unterstationen

Batterielasttrenner

Master mit USB-Schnittstelle



STANDARDAUSFÜHRUNG

Netzanschluss dreiphasig

KAM-Modul

- 8 x frei programmierbare Eingänge
- 4 x Melderelais für ZLT
- (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
- Tableauversorgung 24VDC
- Lüfterkontakt / Lüfterstörung
- Busabgang für externe Module

Abgänge zu Unterstationen

Batterielasttrenner

Master mit USB-Schnittstelle

Eingangsmodule IOM24 / IOM230



STANDARDAUSFÜHRUNG

Netzanschluss dreiphasig

KAM-Modul

- 8 x frei programmierbare Eingänge
- 4 x Melderelais für ZLT
- (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
- Tableaueversorgung 24VDC
- Lüfterkontakt / Lüfterstörung
- Busabgang für externe Module

Abgänge zu Unterstationen

Batterielasttrenner

Master mit USB-Schnittstelle

Eingangsmodule IOM24 / IOM230

Stromkreismodule SKM



DIE BAUREIHEN IM EINZELNEN



KV 2000 2.0 KW / 20 KREISE

- Ladeteil 2A
- Verbraucherleistung max. 2.0 KW
- Kombigehäuse
 - Abm. : (HxBxT) 1200 x 600 x 430 mm
 - 2 Stück Batteriefächer Abm.: je (BxTxH) 570 x 360 x 210 mm
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20
- KAM Modul
- Einphasiger Netzeingang
- Brandschutzverteiler mit allgem. Bauartgenehmigung
Z 86.2 76 verfügbar
 - Abm. : E30 Brandschutzgehäuse (HxBxT) 1178 x 678 x 345 mm, Gewicht 202 kg
- SKM Module für Endstromkreise DS und BS Leuchten oder Mischbetrieb
- Modulbus zur Verwaltung von max. 99 Modulen
- Keine Anschlussmöglichkeit für Unterstationen





SLIMLINE II 9.2 KW / 40 KREISE

- Ladeteil 2A / 5A
- Verbraucherleistung max. 2.0 / 5.2 / 9.2 KW
- Gerätegehäuse/Batteriegehäuse
 - Gerätegehäuse/Batteriegehäuse Abm.: je (HxBxT) 900 x 600 x 500 mm
 - 3 Stück Batteriefächer Abm.: je (BxTxH) 520 x 445 x 260 mm
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20
- KAM Modul
 - 8 x frei programmierbare Eingänge
 - 4 x Melderelais für ZLT (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
 - Tableauversorgung 24 VDC / Lüfterkontakt / Lüfterstörung
 - Busabgang für externe Module (IOM 24 / IOM 230 / DNÜ)
- SKM Module für Endstromkreise DS und BS Leuchten oder Mischbetrieb
- Modulbus zur Verwaltung von max. 99 Modulen





COMPACT 1 18 KW / 60 KREISE

- Ladeteil 2A / 5A / 8A / 12A
- Verbraucherleistung max. 5.2 / 9.2 / 14.4 / 18.0 KW
- Gerätegehäuse
 - Abm.: (HxBxT) 1800 x 600 x 450/600 mm
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20
- KAM Modul
 - 8 x frei programmierbare Eingänge
 - 4 x Melderelais für ZLT (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
 - Tableauversorgung 24 VDC / Lüfterkontakt / Lüfterstörung
 - Busabgang für externe Module (IOM 24 / IOM 230 / DNÜ)
- SKM Module für Endstromkreise DS und BS Leuchten oder Mischbetrieb
- Modulbus zur Verwaltung von max. 99 Modulen
- UV Abgänge





COMPACT 2 18 KW / 72 KREISE

- Ladeteil 2A / 5A / 8A / 12A
- Verbraucherleistung max. 5.2 / 9.2 / 14.4 / 18.0 KW
- Gerätegehäuse
 - Abm.: (HxBxT) 1800 x 800 x 450/600 mm
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20
- KAM Modul
 - 8 x frei programmierbare Eingänge
 - 4 x Melderelais für ZLT (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
 - Tableaueversorgung 24 VDC / Lüfterkontakt / Lüfterstörung
 - Busabgang für externe Module (IOM 24 / IOM 230 / DNÜ)
- SKM Module für Endstromkreise DS und BS Leuchten oder Mischbetrieb
- Modulbus zur Verwaltung von max. 99 Modulen
- UV Abgänge





COMPACT KOMBI 1 9.2 KW / 28 KREISE

- Ladeteil 2A / 5A
- Verbraucherleistung max. 5.2 / 9.2 KW
- Kombigehäuse
 - Abm.: (HxBxT) 1800 x 800 x 450/600 mm
 - 2 Stück Batteriefächer Abm.: je (BxTxH) 750 x 400/550 x 270 mm
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20
- KAM Modul
 - 8 x frei programmierbare Eingänge
 - 4 x Melderelais für ZLT (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
 - Tableauversorgung 24 VDC / Lüfterkontakt / Lüfterstörung
 - Busabgang für externe Module (IOM 24 / IOM 230 / DNU)
- SKM Module für Endstromkreise DS und BS Leuchten oder Mischbetrieb
- Modulbus zur Verwaltung von max. 99 Modulen
- UV Abgänge





COMPACT KOMBI 2 9.2 KW / 48 KREISE

- Ladeteil 2A / 5A
- Verbraucherleistung max. 5.2 / 9.2 KW
- Kombigehäuse
 - Abm.: (HxBxT) 1800 x 800 x 450/600 mm
 - 2 Stück Batteriefächer Abm.: je (BxTxH) 750 x 400/550 x 270 mm
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20
- KAM Modul
 - 8 x frei programmierbare Eingänge
 - 4 x Melderelais für ZLT (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
 - Tableauversorgung 24 VDC / Lüfterkontakt / Lüfterstörung
 - Busabgang für externe Module (IOM 24 / IOM 230 / DNU)
- SKM Module für Endstromkreise DS und BS Leuchten oder Mischbetrieb
- Modulbus zur Verwaltung von max. 99 Modulen
- UV Abgänge





COMPACT KOMBI 3 9.2 KW / 56 KREISE

- Ladeteil 2A / 5A
- Verbraucherleistung max. 5.2 / 9.2 KW
- Kombigehäuse
 - Abm.: (HxBxT) 2000 x 900 x 600 mm
 - 2 Stück Batteriefächer Abm.: je (BxTxH) 850 x 550 x 370 mm
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20
- KAM Modul
 - 8 x frei programmierbare Eingänge
 - 4 x Melderelais für ZLT (Betriebsbereit / Störung / Batteriebetrieb / frei konf.)
 - Tableauversorgung 24 VDC / Lüfterkontakt / Lüfterstörung
 - Busabgang für externe Module (IOM 24 / IOM 230 / DNU)
- SKM Module für Endstromkreise DS und BS Leuchten oder Mischbetrieb
- Modulbus zur Verwaltung von max. 99 Modulen
- UV Abgänge





UV COMPACT-E0 10.0 KW / 52 KREISE

- 4 bis 52 Stromkreise
- 4 bis 10.0 KW Verbraucherleistung
- PVC Gehäuse (auch in IP54 verfügbar)
 - UV PVC 2 Abm.: (HxBxT) 385/510 x 295 x 110 mm bis 12 Kreise
 - Kabeleinführung von oben oder unten
- Stahlblechgehäuse
 - UV SG 2 Abm.: (HxBxT) 600 x 400 x 250 mm bis 12 Kreise
 - UV SG 7 Abm.: (HxBxT) 800 x 600 x 250 mm bis 32 Kreise
 - UV SG13 Abm.: (HxBxT) 1000 x 600 x 250 mm bis 52 Kreise
 - Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP20





UV COMPACT-E30 10.0 KW / 64 KREISE

- 4 bis 52 Stromkreise
- 4 bis 10.0 KW Verbraucherleistung
- E30 Brandschutzgehäuse

mit allgem. Bauartgenehmigung Z 86.2 76

- UV 2 E30 Abm.: (HxBxT) 778 x 428 x 275 mm bis 12 Kreise
- UV 7 E30 Abm.: (HxBxT) 778 x 678 x 325 mm bis 32 Kreise
- UV 13 E30 Abm.: (HxBxT) 1078 x 678 x 325 mm bis 52 Kreise
- UV 16 E30 Abm.: (HxBxT) 1878 x 728 x 335 mm bis 64 Kreise
- Türanschlag rechts oder links, Kabeleinführung von oben, IP54





NETLIGHT-QUATTRO 350 VA / 4 KREISE

- 4 Stromkreise DS/BS/Mischbetrieb
- max. 350 VA (280W) Ausgangsleistung
- 230 VAC Ausgangsspannung im Netz und Notbetrieb
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB Browser
- Vernetzbar mit Netlight Zentralbatterieanlagen
- Brandschutzverteiler mit allgem. Bauartgenehmigung Z 86.2 76 verfügbar
 - Abm.: E30 Brandschutzgehäuse (HxBxT) 1178 x 678 x 345 mm, 145 kg
- E0 Kunststoffgehäuse oder E30 Brandschutzgehäuse
 - Abm.: Kunststoffgehäuse (HxBxT) 610/880/1420 x 410 x 205 mm
 - Abm.: E30 Brandschutzgehäuse (HxBxT) 1178 x 678 x 345 mm
 - 1 h 250 VA / 350 VA
 - 3 h 225 VA / 250 VA / 350 VA
 - 8 h 88 VA / 188 VA / 250 VA
 - Kabeleinführung von oben





NETLIGHT-QUATTRO-INDUSTRY 350 VA / 4 KREISE

- 4 Stromkreise DS/BS/Mischbetrieb
- max. 350 VA (280W) Ausgangsleistung
- 230 VAC Ausgangsspannung im Netz und Notbetrieb
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB Browser
- Vernetzbar mit Netlight Zentralbatterieanlagen
- Abschliessbare Tür und Bedienfeldabdeckung
- E0 Kunststoffgehäuse
 - Abm.: (HxBxT) 1000 x 500 x 250 mm
 - 1 h 250 VA / 350 VA
 - 3 h 225 VA / 250 VA / 350 VA
 - 8 h 88 VA / 188 VA / 250 VA
 - Kabeleinführung von oben





MODULE



MASTER

- Master zur Steuerung der Zentralbatterieanlage
- USB Schnittstelle zum Programmieren und Auslesen des Meldespeichers
- Bedien- und Anzeigeoberfläche mit 6 Folientasten, davon 4 Softkeys mit menügeführter Funktion, eine Menütaste und eine vom Betreiber belegbare Funktionstaste
- Kommunikation mit internen und externen Modulen
- Kommunikation mit Submasteranlagen
- Menüführung erfolgt auf 3 Ebenen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten:
 - Betreiber
 - Installateur
 - Service
- Busüberwachungstechnik durch Pingbetrieb



KAM-KUNDENANSCHLUSSMODUL

- 8 frei programmierbare Eingänge (für potentialfreie Kontakte)
- 4 Relaisausgänge für GLT
 - Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung, 1 Relais frei konfigurierbar
- Bus-Abgang für externe Module
- Bus-Abgang für Submaster
- Lüfterkontakt und Eingang für Lüfterstörung
- Versorgung für Meldetableau (24 V DC)
- Anschluss Temperatursensor für temp. geführte Ladung
- Netzwerkanschluss für Visualisierung über Web Modul



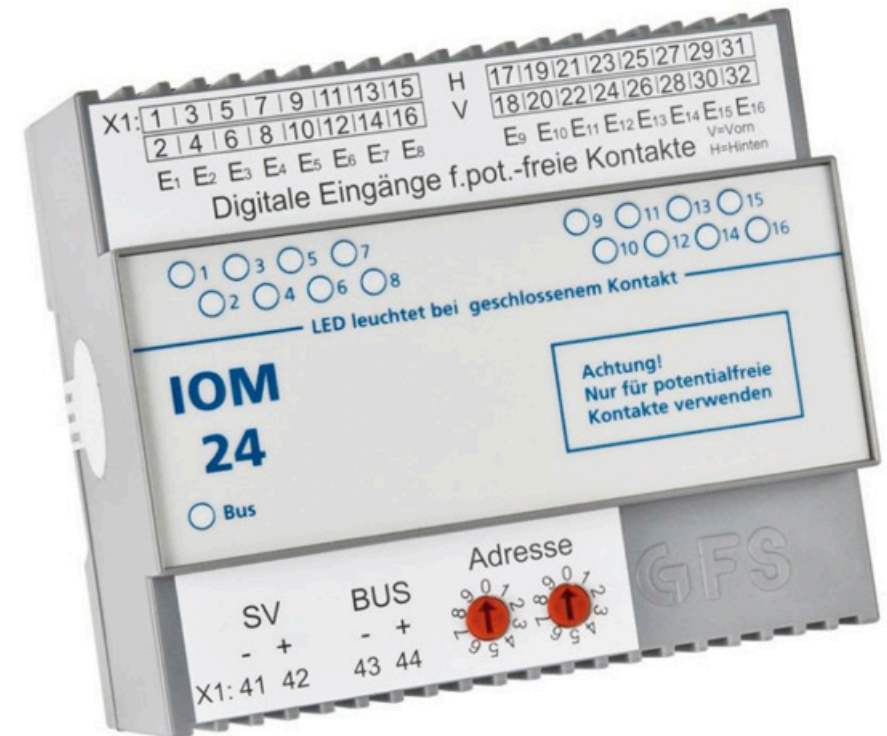
SKM-STROMKREISMODUL

- 4 x Leuchtenstromkreise
 - Zweipolige Absicherung je Stromkreis 5,0 A
- Mischbetrieb in Verbindung mit MSÜ 3S
- 650 VA Verbraucherleistung je Stromkreis
- LED Infoanzeigen für
 - Sicherungsfehler
 - Leuchtenfehler
 - Überstrom
 - Busverbindung
 - Einspeisung SV Netz
- Info-Taste zum manuellen Schalten der Endstromkreise



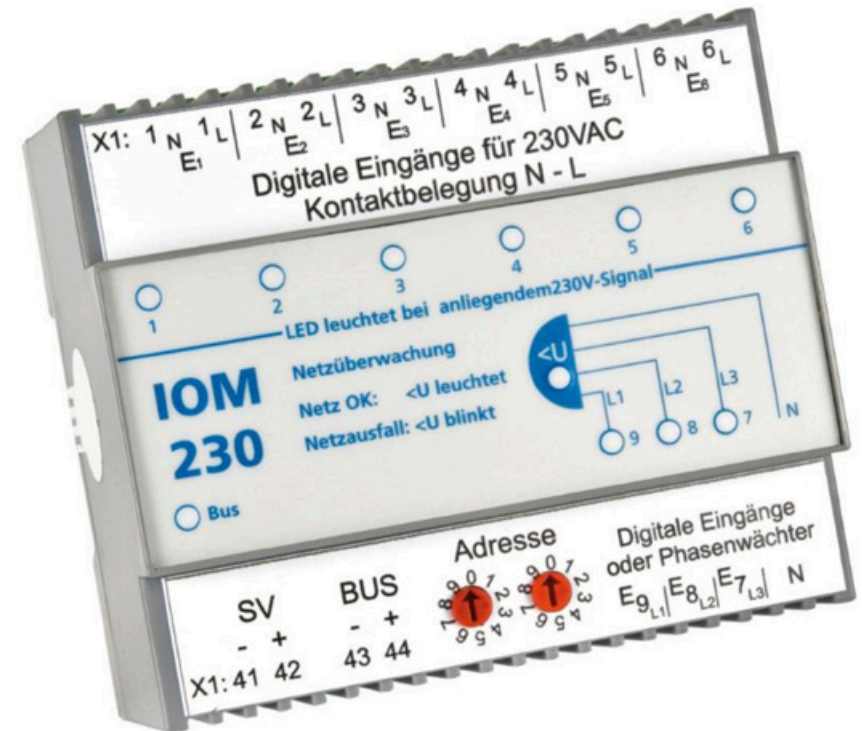
IOM24-EINGANGSMODUL

- 16 x Eingang für potentialfreie Kontakte
- Jeder Eingang kann beschaltet werden mit:
 - Öffner / Schalter
 - Schließer / Schalter
- Jeder Eingang kann programmiert werden als:
 - Lokalnot / kritischer Kreis
 - Mitschalten mit AV Beleuchtung
 - DS Leuchten Ein (global)
 - BS Leuchten Ein (global)
 - BS Quittierung
 - Blockierung
 - Leuchtentest
 - Funktionstest
 - Batterietest
- LED-Infoanzeigen für
 - Schalter offen / geschlossen je Eingang
 - Busverbindung



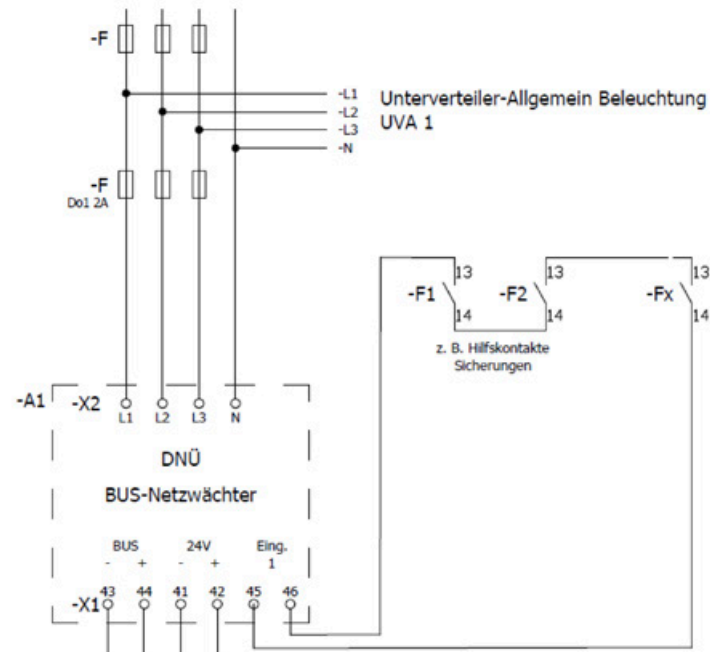
IOM230-EINGANGSMODUL

- 9 x Eingang für Beschaltung mit 230 V AC
 - Davon 3 Eingänge als Phasenwächter konfigurierbar (ein-/zwei-/dreiphasig)
- Jeder Eingang kann beschaltet werden mit:
 - Öffner / Schalter
 - Schließer / Schalter
- Jeder Eingang kann programmiert werden als:
 - Lokalnot / kritischer Kreis
 - Mitschalten mit AV Beleuchtung
 - DS Leuchten Ein (global)
 - BS Leuchten Ein (global)
 - BS Quittierung
 - Blockierung
 - Leuchtentest
 - Funktionstest
 - Batterietest
- LED-Infoanzeigen für
 - Schalter offen / geschlossen je Eingang
 - Busverbindung



DNÜ-BUS-NETZWÄCHTER

- 3 Phasen Bus Netzwächter mit zusätzlichem Eingang für potentialfreien Kontakt
- Anzahl der Phasen und der Schalteingang sind programmierbar

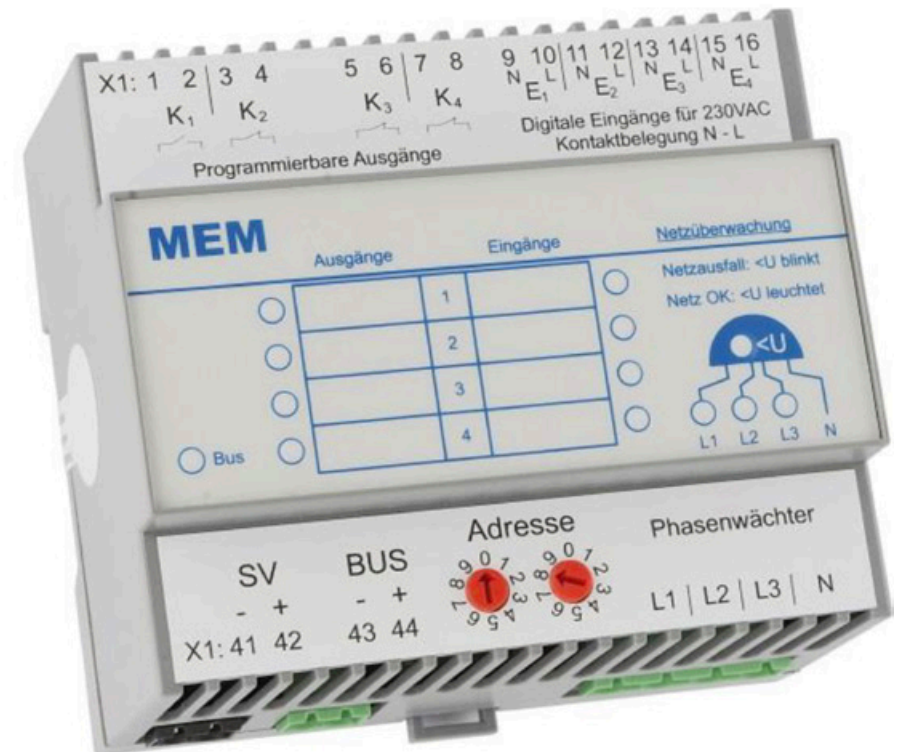


MEM-MIE

- 4 x Digitale Eingänge 230 V AC
- 4 x programmierbare Relaisausgänge
- 3 Phasen Netzüberwachung
- Ansteuerung einer separaten Umschalt-einrichtung zur AV Einspeisung für Mietstromzählung

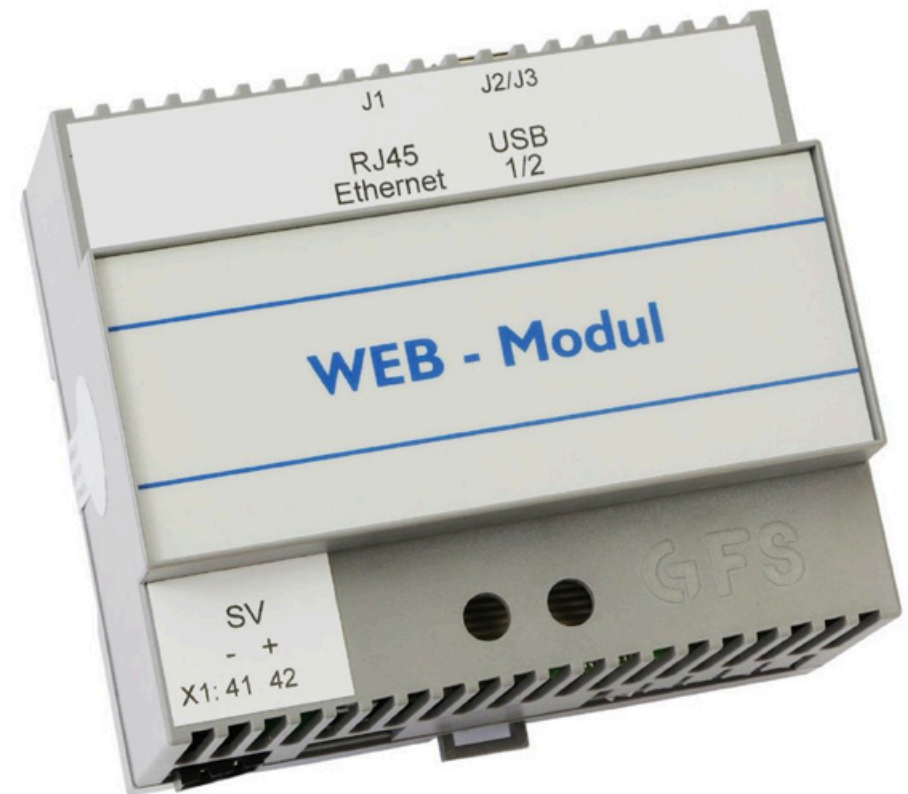
SV-Versorgung aus
Netlight Zentrale
230 V AC / 220 V DC

AV- Versorgung
aus Etagenverteiler
230 V AC



WEB-MODUL

- Visualisierung über herkömmlichen WEB Browser (z.B. Firefox)
- Keine zusätzliche Software erforderlich
- Verbindung über IP Adresse
- Kompatibel mit allen Geräten der Netlight Serie
- Zugriffsberechtigung über Passwortabfrage
- E-Mail Benachrichtigung für bis zu 10 E-Mail Adressen
- Zweisprachig deutsch / englisch



WEB-MODUL

- Visualisierung der Anlage
- Programmierung
- Fernsteuerung der Anlage
- Fernüberwachung der Anlage
- Leuchten und Funktionstest starten
- Testergebnisse abrufen und exportieren
- Übersichtliche Prüfbuchansicht exportieren
- Übersichtliche Prüfbuchansicht exportieren
- Individuelle Kontaktdaten & Logos speicherbar
- mit gespeichertem Konfigurator

SICHERHEITSBELEUCHTUNGSSYSTEM
NETLIGHT Visualisierung Sicherheitsbeleuchtung [Konfigurator](#) [Hilfe](#) [Kontakt](#)

Anlagestatus

- ☒ Betrieb
- ☒ Netzbetrieb
- ☐ Batteriebetrieb
- ☐ Sammelstörung
- ☐ Tiefentladung
- ☐ Lüfterstörung
- ☐ Testbetrieb
- ☐ Temperaturwarnung

LEUCHTENTEST STARTEN

FUNKTIONSTEST STARTEN

TESTERGEBNISSE ABRUFEN

PRÜFBUCH LESEN

MASTERFERNSTEUERUNG

Meldungen

Messwerte

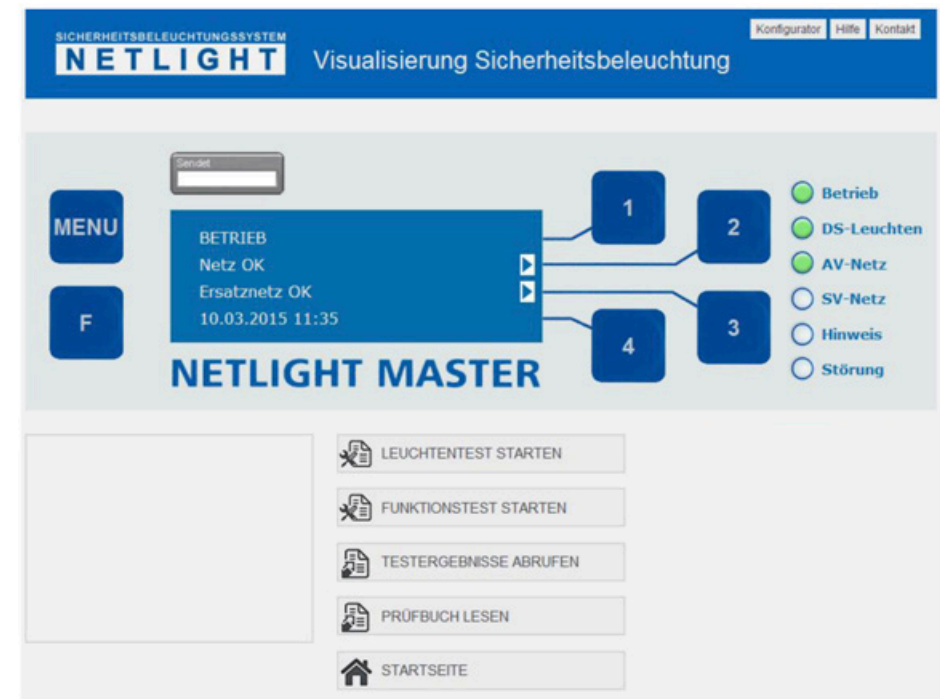
Netzspannung Phase 1	225 V
Netzspannung Phase 2	0 V
Netzspannung Phase 3	0 V
Batteriespannung	215.4 V
Batteriekapazität	10 Ah
Ladestrom	0.1 A

WEB - Modul



WEB-MODUL

- Programmierung
- Fernsteuerung der Anlage
- Voller Zugriff auf die MasterSteuerung
- Live Anzeige des Displays und aller Statusmeldungen



WEB-TABLETT MIT PRO-Visu SOFTWARE

- WEB Tablet zur Fernüberwachung und Visualisierung über WEB Browser
- Für Netlight und Netlight-Quattro-Anlagen geeignet
- Verwaltung von bis zu 32 Anlagen
- Einfache und übersichtliche Bedienung der Software
- Start eines Geräte oder Leuchtentest für alle Anlagen
- Testergebnisse für alle Anlagen auf einen Blick
- Prüfbuch global für alle Anlagen





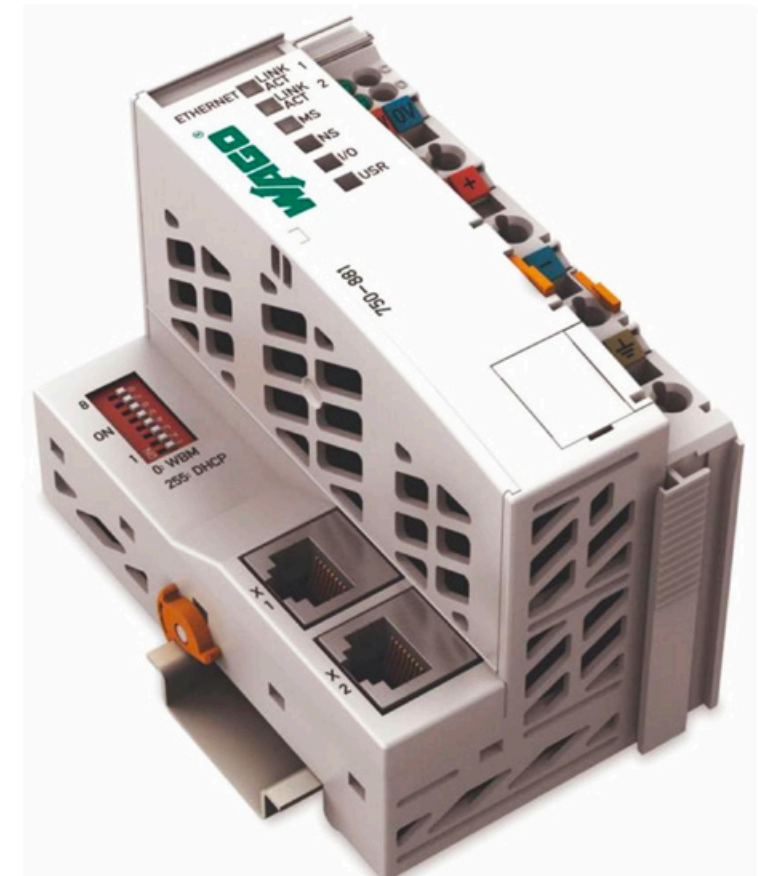
KNX-MODUL

- 20 x digitale Eingänge
- 60 x programmierbare Ausgänge
- 20 x vorprogrammierte Standardmeldungen



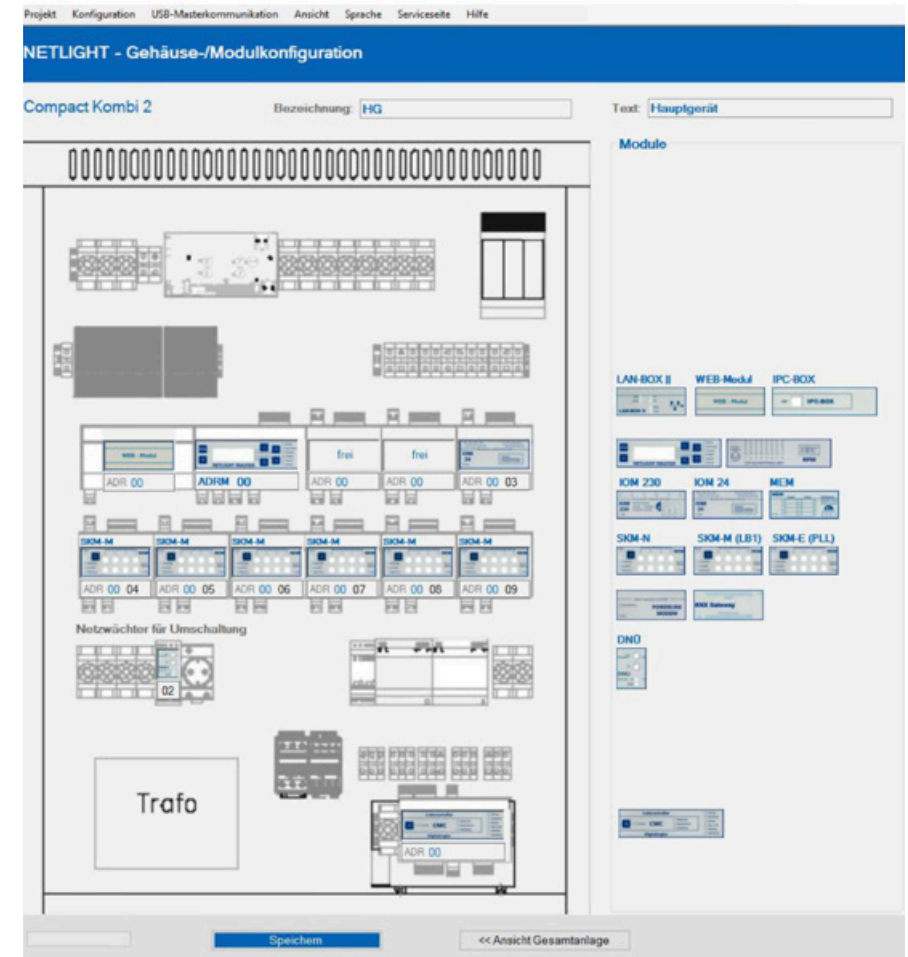
ModBus UND BACNet ANBINDUNG

- Anbindung der Netlight Sicherheitsbeleuchtung an ein Gebäudeleitsystem über ModBus oder BACnet
- Zyklische Übertragung aller wichtigen Anlagendaten wie z. B.:
 - Anlagenstörungen
 - Netzbetrieb / Batteriebetrieb
 - Netzspannungen
 - Batteriespannung
 - Lade- und Entladestrom
- Übertragung aller wichtigen Testergebnisse wie z. B.:
 - Stromkreisfehler
 - Leuchtenfehler (nur ModBus)
 - Fehler beim Funktions oder Batterietest



DER KONFIGURATOR

- Vereinfachte Programmierung
- Import / Export der Leuchtentexte aus Excel:
- Kopieren von Schaltstellen
- Kopieren kompletter Stromkreise
- Kopieren von Leuchten
- Schnellbeschriftungsoption für Leuchten
- Automatisches Einscannen von Leuchten (MSÜ3)
- Service Seite mit div. Test und Schaltmöglichkeiten



DER KONFIGURATOR

Projekt Konfiguration USB-Masterkommunikation Ansicht Sprache Serviceseite Hilfe

SKM - Leuchtenkonfiguration Verbunden COM3 Stromkreis 1 Firmware Versionsnr.: 5.x

Modulbezeichnung HG-SKM03 Verbindung trennen scannen

Bez. Stromkreis - Schaltvariablen -

SKM
TYP: LB1
Adresse 0003

Gesamtleistung 0 W

Notbetrieb Abschaltung nach 0 inaktiv 0 inaktiv 0 inaktiv 0 inaktiv ...Minuten


Stromtoleranz 20 % 20 % 20 % 20 %

Leuchte 1 Leuchte 2 Leuchte 3 Leuchte 4 Leuchte 5 Leuchte 6 Leuchte 7

Speichern << Gehäuse << Gesamtanlage Leuchten - Gesamtansicht öffnen

Schaltvariablen

Bezeichnung	Verwendung	EXTB
KAM E1 - KritKreis	Lokalnot	<input type="checkbox"/>
Netzw. Schließer	Lokalnot	<input type="checkbox"/>
Mitschalten Kreis	AV-Bel.	<input type="checkbox"/>



DER KONFIGURATOR

Projekt Konfiguration USB-Masterkommunikation Ansicht Sprache Serviceseite Hilfe


NETLIGHT - Master-/Submaster - Adresse 00

Systemfunktionen Digitaleingänge Masterbusbefehle Timer Sammelstörung Meldungen

Digitale Eingänge Master Timer und Logik deaktivieren

	Bezeichnung	Eigenschaften	Schaltfunktion	Master Bus	Schaltverzögerung		Einheit	Zykl. Senden (in min)	Logik
					EIN	AUS			
1	KAM E1 - KritKreis	Öffner (Schalter)	Lokalnot (krit. Kreis)	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	1 mit 2 deaktiv
2	KAM E2 - DS Ein	Schließer (Schalter)	DS-Leuchten	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	2 mit 3 deaktiv
3	Netzw. Schließer	Schließer (Schalter)	Lokalnot (krit. Kreis)	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	3 mit 4 NW überwacht
4	Netzw. Öffner	Öffner (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	4 mit 5 deaktiv
5	Mitschalten Kreis	Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	5 mit 6 deaktiv
6		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	6 mit 7 deaktiv
7		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	7 mit 8 deaktiv
8		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>	0	0	10 msek	0	deaktiv

Speichern << Gehäuse << Gesamtanlage



DER KONFIGURATOR

Projekt Konfiguration USB-Masterkommunikation Ansicht Sprache Serviceseite Hilfe


NETLIGHT - Master-/Submaster - Adresse 00

Systemfunktionen Digitaleingänge Masterbusbefehle Timer Sammelstörung Meldungen

Nr	Funktion	Relais_aktiv
1	Betrieb	Arbeitsstrom
2	Netz	Arbeitsstrom
3	Batterie	Arbeitsstrom
4	Sammelstörung	Arbeitsstrom
5	Tiefentladung	Arbeitsstrom
6	Lüfterstörung	Arbeitsstrom
7	Testbetrieb	Arbeitsstrom
8	Temperaturvorwarnung	Arbeitsstrom

KAM

K1 - Betriebsbereit
 K2 - Batteriebetrieb
 K3 - Sammelstörung
 K4 - Eine dieser 8 Meldungen kann am KAM-Modul Relais K4 ausgegeben werden. Auswahl erfolgt über Jumper am KAM-Modul.



Speichern << Gehäuse << Gesamtanlage

DER KONFIGURATOR

Projekt Konfiguration USB-Masterkommunikation Ansicht Sprache Serviceseite Hilfe

NETLIGHT - IOM24 - Konfiguration

IOM 24

Adresse **0005** Firmware Versionsnummer: **4.x** Modul-ID **00000005** Bezeichnung **HG-IOM24-05** [Timer und Logik aktivieren](#)

Eingänge	Schaltvariable	Eigenschaften	Schaltfunktion	Master Bus
1	Mitschalten Kr.1-4	Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
2		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
3		Schließer (Schalter)	Lokalnot (krit. Kreis)	<input type="checkbox"/>
4		Schließer (Schalter)	DS-Leuchten	<input type="checkbox"/>
5		Schließer (Schalter)	BS-Leuchten	<input type="checkbox"/>
6		Schließer (Schalter)	Man. Quitt selektiv	<input type="checkbox"/>
7		Schließer (Schalter)	Blockierung	<input type="checkbox"/>
8		Schließer (Schalter)	Leuchtentest	<input type="checkbox"/>
9		Schließer (Schalter)	Funktionstest	<input type="checkbox"/>
10		Schließer (Schalter)	Batterietest	<input type="checkbox"/>
11		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
12		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
13		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
14		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
15		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>

[Speichern](#) [<< Gehäuse](#) [<< Gesamtanlage](#)

DER KONFIGURATOR

Projekt Konfiguration USB-Masterkommunikation Ansicht Sprache Serviceseite Hilfe

NETLIGHT - IOM230 - Konfiguration

Adresse **0005** Firmware Versionsnummer: **4.x** Modul-ID **00000005** Bezeichnung **HG-IOM230-05** [Timer und Logik aktivieren](#)

Eingänge	Schaltvariable	Eigenschaften	Schaltfunktion	Master Bus
1	Mitschalten Kr.1-4	Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
2		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
3		Schließer (Schalter)	Lokalnot (krit. Kreis)	<input type="checkbox"/>
4		Schließer (Schalter)	DS-Leuchten	<input type="checkbox"/>
5		Schließer (Schalter)	BS-Leuchten	<input type="checkbox"/>
6		Schließer (Schalter)	Man. Quitt selektiv	<input type="checkbox"/>
			Blockierung	<input type="checkbox"/>
			Leuchtestest	<input type="checkbox"/>
			Funktionstest	<input type="checkbox"/>
			Batterietest	<input type="checkbox"/>
7		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
8		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>
9		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bel.	<input type="checkbox"/>

Netzwächter Gültig für alle Phasen:

☐ Dreiphasig Unterspannung **195** V

☐ Zweiphasig Hysterese **10** V

☐ Einphasig Rückschaltzeit **60** Sek

NW - Bezeichnung

NW - Eigenschaft **Lokalnot**

NW - Master Bus ☐

Speichern **<< Gehäuse** **<< Gesamtanlage**

DER KONFIGURATOR

Projekt Konfiguration USB-Masterkommunikation Ansicht Sprache Serviceseite Hilfe

NETLIGHT - MEM - Konfiguration

Adresse **0005** Firmware Versionsnummer: **2.x** Modul-ID **00000005** Bezeichnung **HG-MEM-05** [Timer und Logik aktivieren](#)

☐ Mietereinspeisefunktion

Netzwächter Gültig für alle Phasen: **NW - Bezeichnung** **NW - Master Bus**

☐ Dreiphasig Unterspannung **195** V ☐ **NW - Eigenschaft**

☐ Zweiphasig Hysterese **10** V ☐ Lokalnot

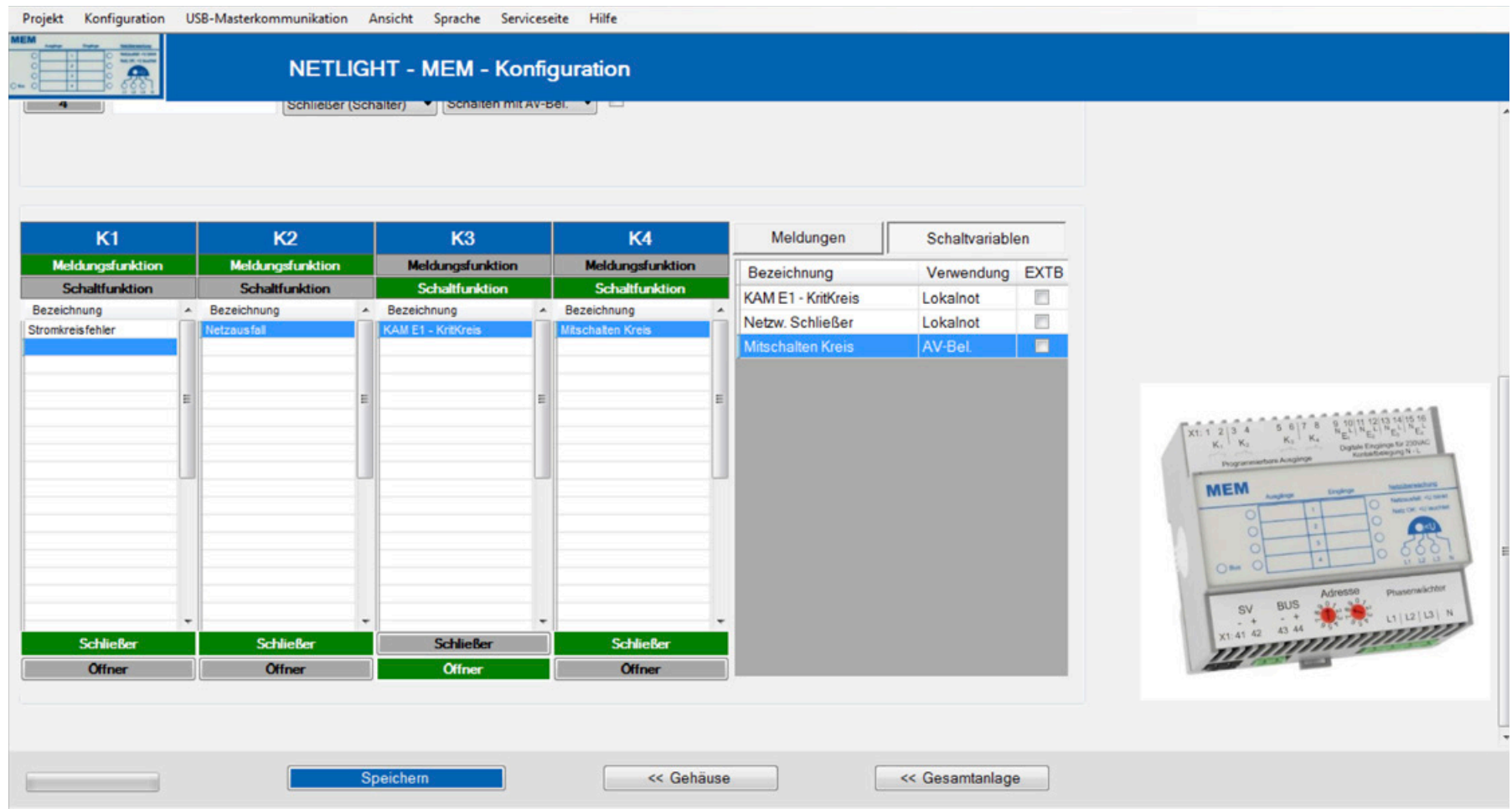
☐ Einphasig Rückschaltzeit **60** Sek

Eingänge	Schaltvariable Bezeichnung	Eigenschaften	Schaltfunktion	Master Bus
1	Mitschalten K1-4	Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bei.	<input type="checkbox"/>
2		Schließer (Schalter)	Schalten mit AV-Bei.	<input type="checkbox"/>
3		Schließer (Schalter)	Lokalnot (krit. Kreis)	<input type="checkbox"/>
4		Schließer (Schalter)	DS-Leuchten	<input type="checkbox"/>
			BS-Leuchten	<input type="checkbox"/>
			Man. Quitt selektiv	<input type="checkbox"/>
			Blockierung	<input type="checkbox"/>
			Leuchtentest	<input type="checkbox"/>
			Funktionstest	<input type="checkbox"/>
			Batterietest	<input type="checkbox"/>

K1	K2	K3	K4	Meldungen	Schaltvariablen
Meldungsfunktion	Meldungsfunktion	Meldungsfunktion	Meldungsfunktion	Stromkreisfunktion	Gerätefunktion
				Batteriefunktion	Batteriefunktion

[Speichern](#) [<< Gehäuse](#) [<< Gesamtanlage](#)

DER KONFIGURATOR



MSÜ3s

- Leistungsbereich 2 - 120 W
- Abm.: (L x B x H) 81 x 33 x 24 mm
- Einzelleuchtenschalt- und Überwachungsbaustein für Mischstromkreise.
- Für DS- oder BS-Leuchten programmierbar.
Leuchtenüberwachung im AC-Betrieb.
- 230 V AC Schalteingang mit Invertiermöglichkeit.
Automatische Lastkalibrierung
- **Kompatibel mit DC-modulierenden EVG's**



MSÜ3s-Dali

- Leistungsbereich 2 - 120 W
- Abm.: (L x B x H) 81 x 33 x 24 mm
- Einzelleuchtenschalt- und Überwachungsbaustein für Mischstromkreise.
- Für DS- oder BS-Leuchten programmierbar.
Leuchtenüberwachung im AC-Betrieb.
- Automatische Lastkalibrierung
- **Kompatibel mit DC-modulierenden EVG's**



STRANGSCHEMA / LEISTUNGSMERKMALE



STRANGSCHEMA

Standard

3-Phasenüberwachung UMR



J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8

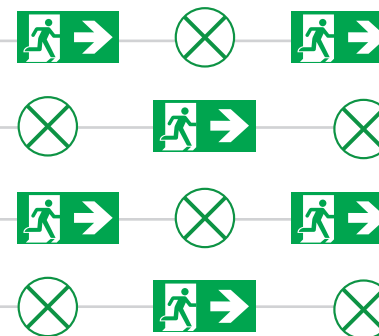
Meldetableau



J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8

Versorgung 230 V AC 16 A

Stromkreis in Mischbetrieb

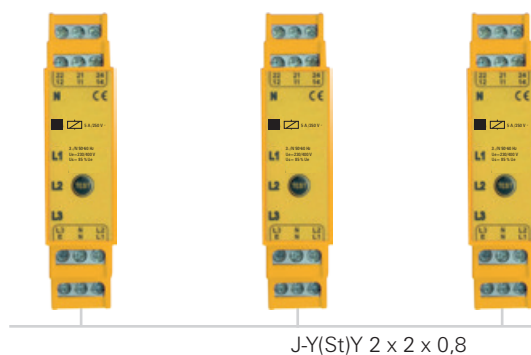


Max. 20 Leuchten pro Stromkreis
 Max. 350 VA 230 V AC/DC
 Max. 20 A Einschaltstrom

STRANGSCHEMA

Standard mit Unterstation

3-Phasenüberwachung UMR



Meldetableau



Meldetableau

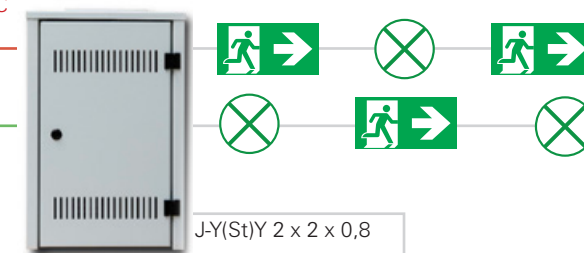


Stromkreis in Mischbetrieb



Versorgungsleitung 230 V AC/220 DC
in Funktionserhalt E30 / 3 xmm²

Busleitung
z.B. YCYM 2 x 2 x 0,8 mm²
oder J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²



Unterstation

Option IOM24 als
Eingangsmodule für die
Auswertung der Netzwächter

STRANGSCHEMA

mit BUS BUS-DNÜ/IOM230 und WEB

3-Phasenüberwachung BUS-DNÜ



Meldetableau



Meldetableau



Stromkreis in Mischbetrieb

Versorgungsleitung 230 V AC/220 DC
in Funktionserhalt E30 / 3 xmm²Busleitung
z.B. YCYM 2 x 2 x 0,8 mm²
oder J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²

Unterstation

Option
Spannungsversorgung
für externe ModuleBusleitung
z.B. YCYM 2 x 2 x 0,8 mm²
oder J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²

STRANGSCHEMA

Standard mit Unterstation und Mietereinspeisung

3-Phasenüberwachungen UMR



J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8

Meldetableau



J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8

LAN



Meldetableau

Stromkreis in Mischbetrieb



Max. 20 Leuchten pro Stromkreis

Versorgungsleitung 230 V AC/220 DC
in Funktionserhalt E30 / 3 xmm²

Busleitung
z.B. YCYM 2 x 2 x 0,8 mm²
oder J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²



J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8

Unterstation

Versorgungsleitung
230VAC / 3 xmm²

Option

„Mietereinspeisung“
Umschaltung AC-Etagennetz auf
AC/DC aus der Zentrale
mit MEM-Modul



STRANGSCHEMA

Standard mit Unterstation und Mietereinspeisung

3-Phasenüberwachungen UMR



J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8

Meldetableau



J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8

LAN



Meldetableau

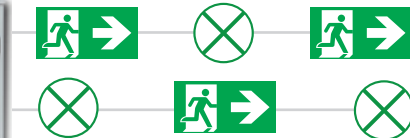
Stromkreis in Mischbetrieb



Max. 20 Leuchten pro Stromkreis

Versorgungsleitung 230 V AC/220 DC
in Funktionserhalt E30 / 3 xmm²

Busleitung
z.B. YCYM 2 x 2 x 0,8 mm²
oder J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²



J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8

Unterstation

Versorgungsleitung
230VAC / 3 xmm²

Option

„Mietereinspeisung“
Umschaltung AC-Etagennetz auf
AC/DC aus der Zentrale
mit MEM-Modul



STRANGSCHEMA mit Submaster



LEISTUNGSMERKMALE

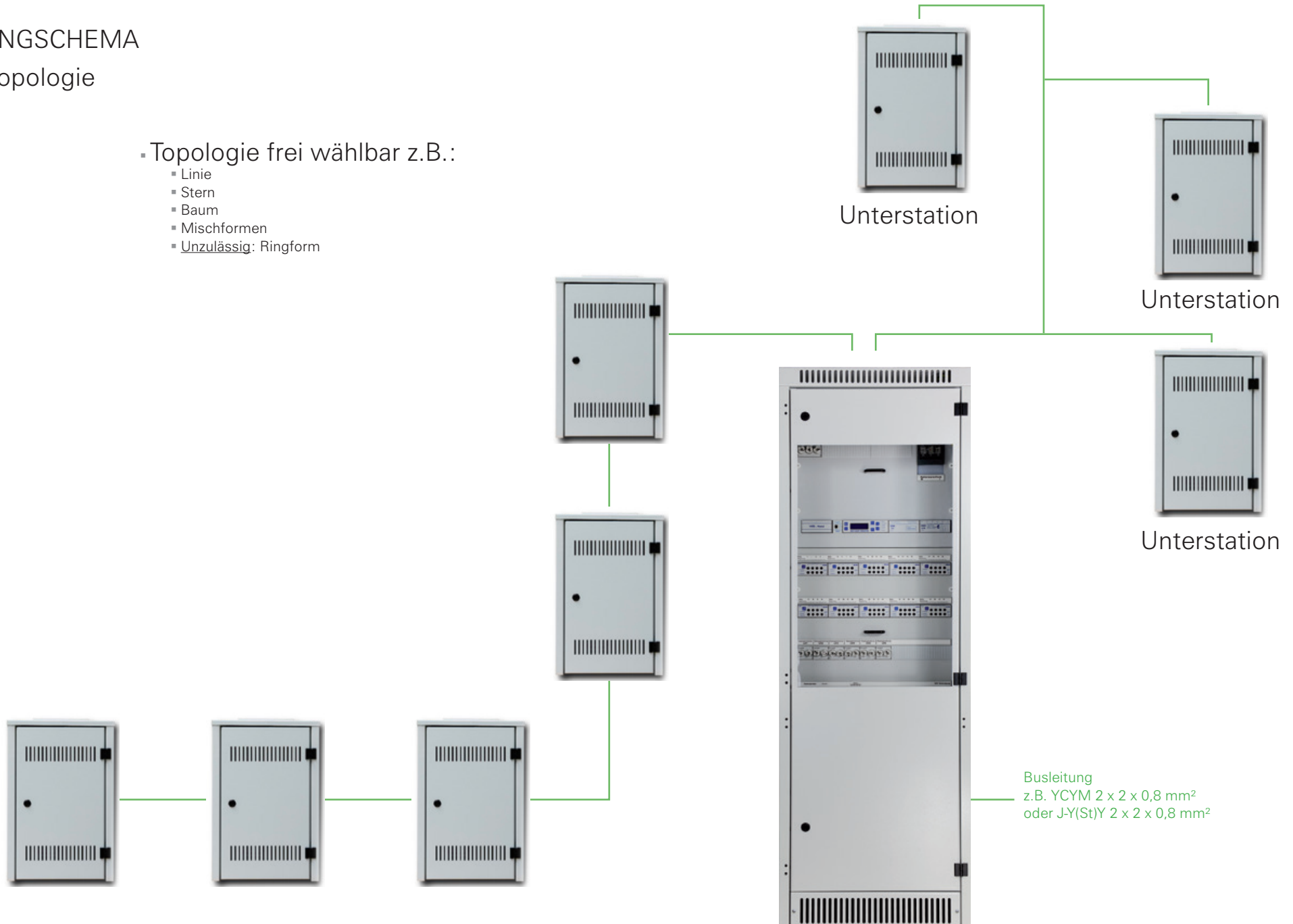
- Ein Master für 99 Module (SKM/IOM/MEM/BUS DNÜ)
- Anlagengröße bis zu 16 Master
(1 x Master / 15 x Submaster)
- 1584 Module können verwaltet werden
(SKM/IOM/MEM/DNÜ)
- bis zu 6336 Stromkreise mit 126.720 Leuchten
möglich
- Alle Schaltbefehle im gesamten BUS System
verwendbar
- Alle Meldungen zentral am Master abrufbar

STRANGSCHEMA

Bus Topologie

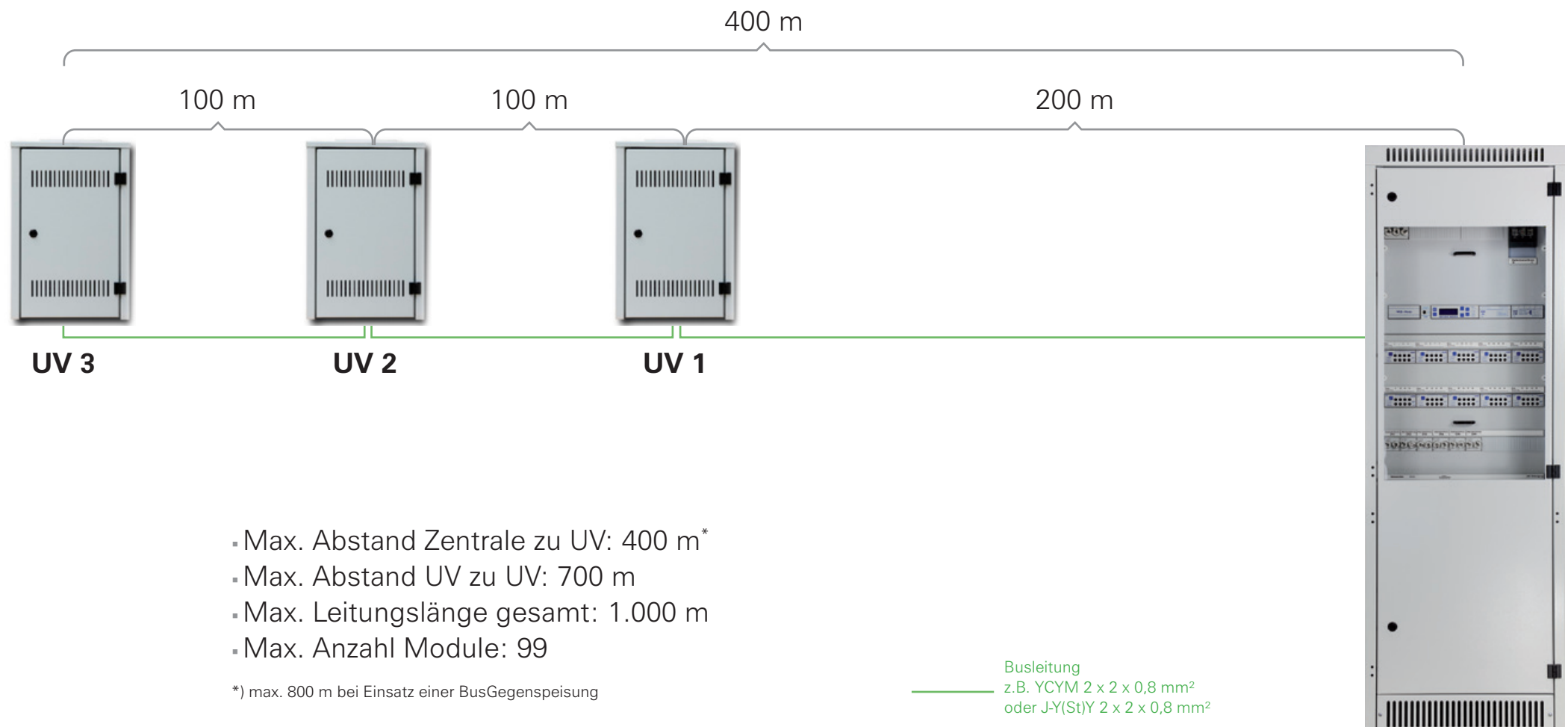
▪ Topologie frei wählbar z.B.:

- Linie
- Stern
- Baum
- Mischformen
- Unzulässig: Ringform



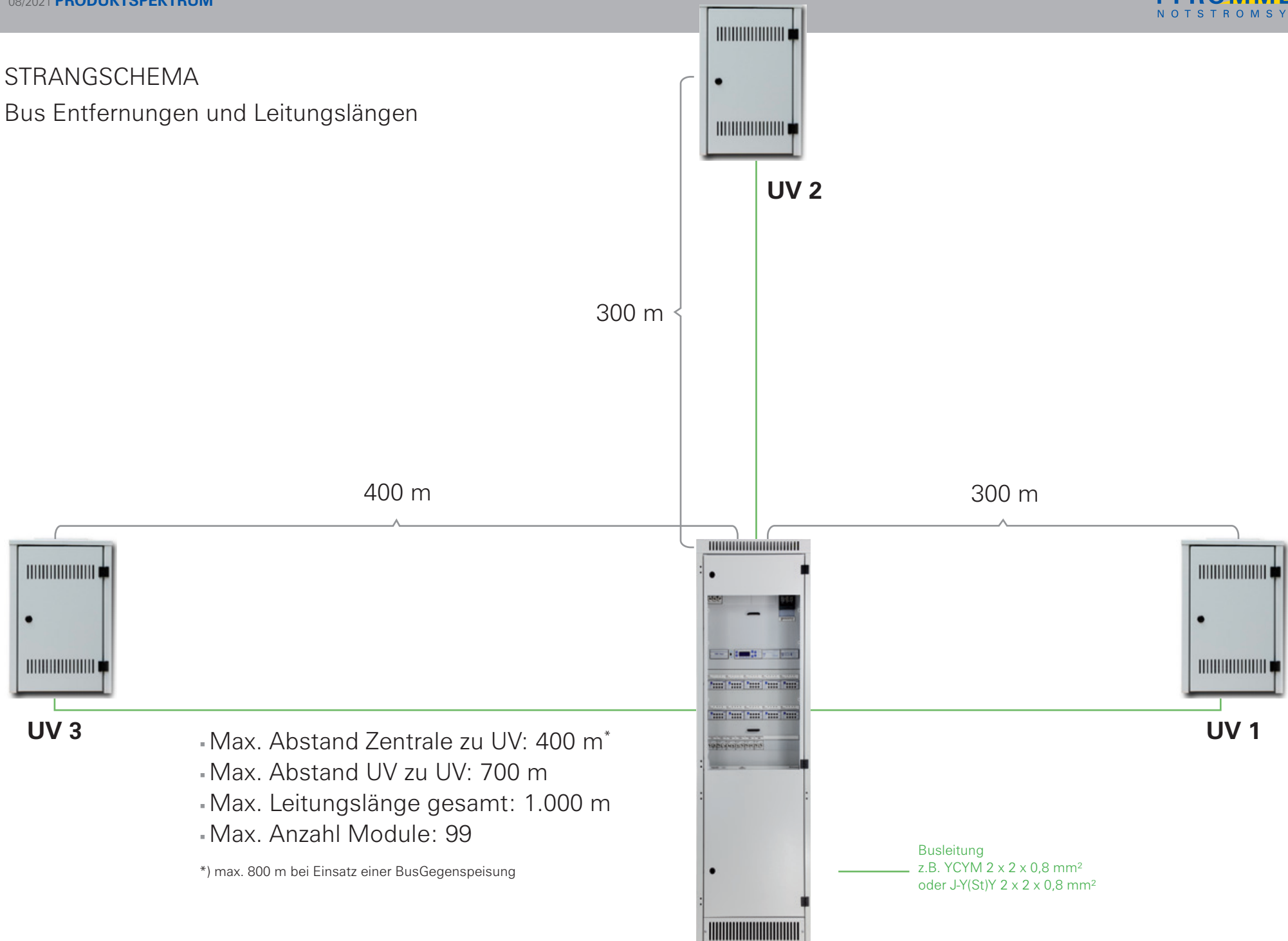
STRANGSCHEMA

Bus Entfernungen und Leitungslängen



STRANGSCHEMA

Bus Entfernungen und Leitungslängen

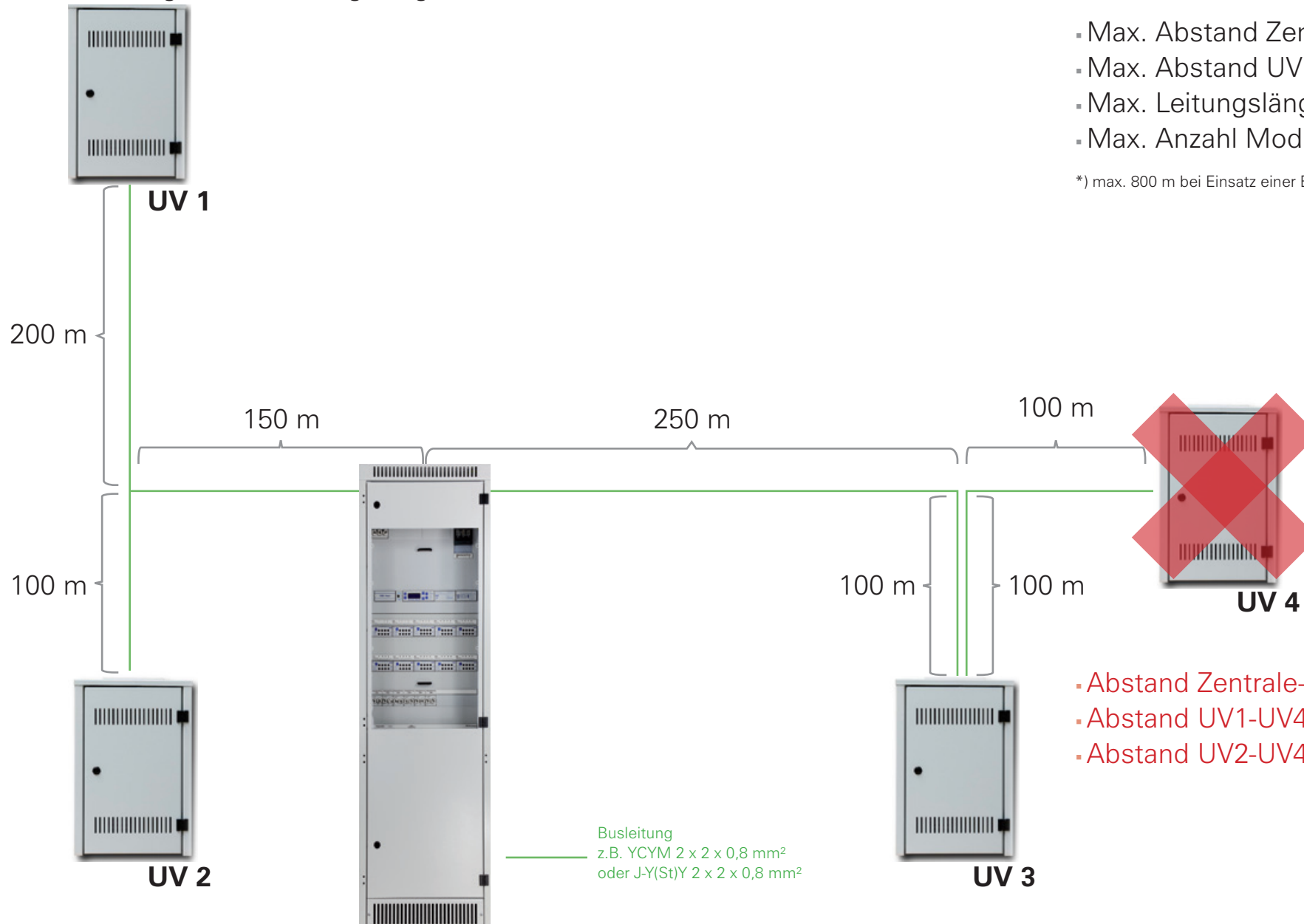


- Max. Abstand Zentrale zu UV: 400 m*
- Max. Abstand UV zu UV: 700 m
- Max. Leitungslänge gesamt: 1.000 m
- Max. Anzahl Module: 99

*) max. 800 m bei Einsatz einer BusGegenspeisung

STRANGSCHEMA

Bus Entfernungen und Leitungslängen



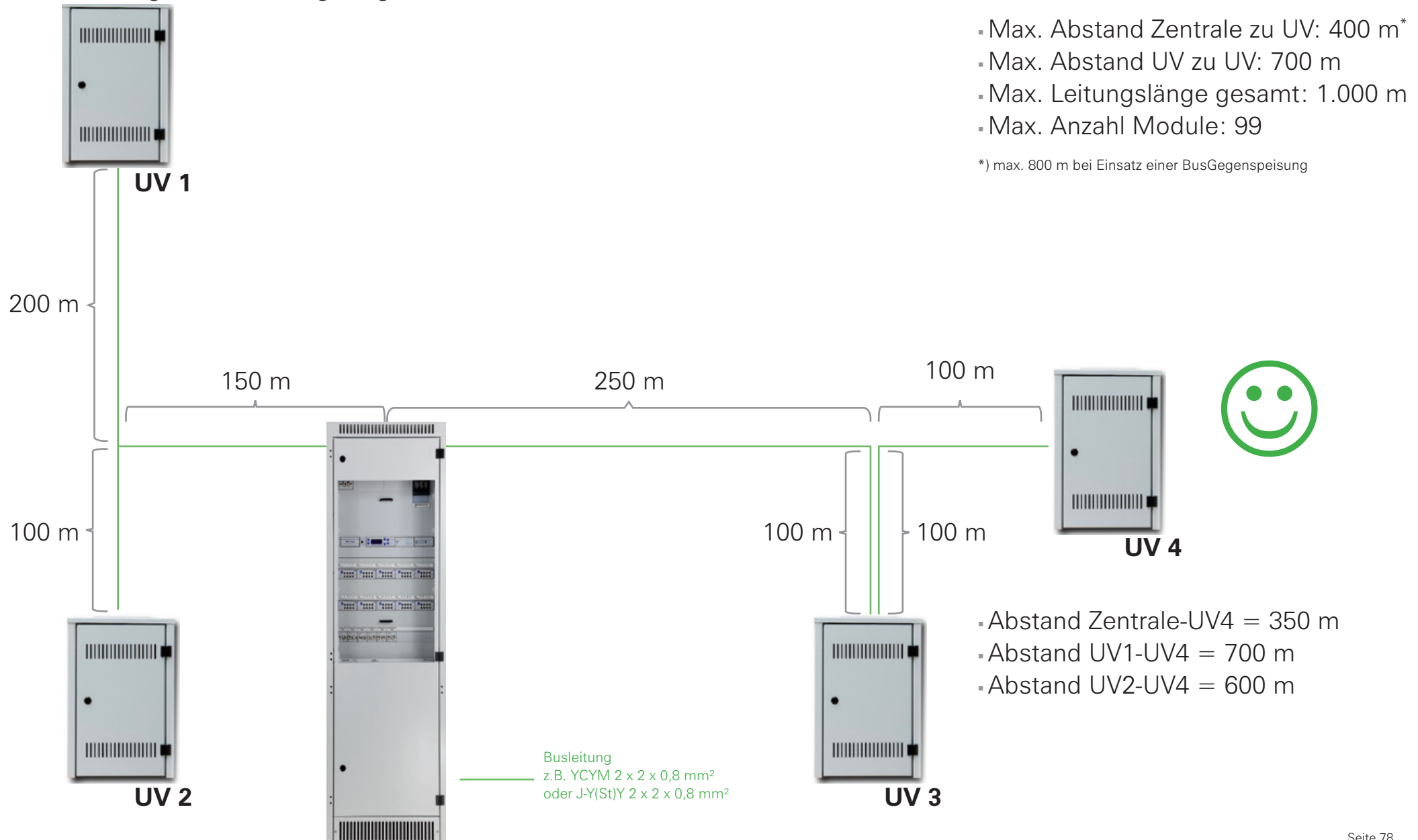
- Max. Abstand Zentrale zu UV: 400 m*
- Max. Abstand UV zu UV: 700 m
- Max. Leitungslänge gesamt: 1.000 m
- Max. Anzahl Module: 99

*) max. 800 m bei Einsatz einer BusGegenspeisung

- Abstand Zentrale-UV4 = 550 m
- Abstand UV1-UV4 = 900 m
- Abstand UV2-UV4 = 800 m

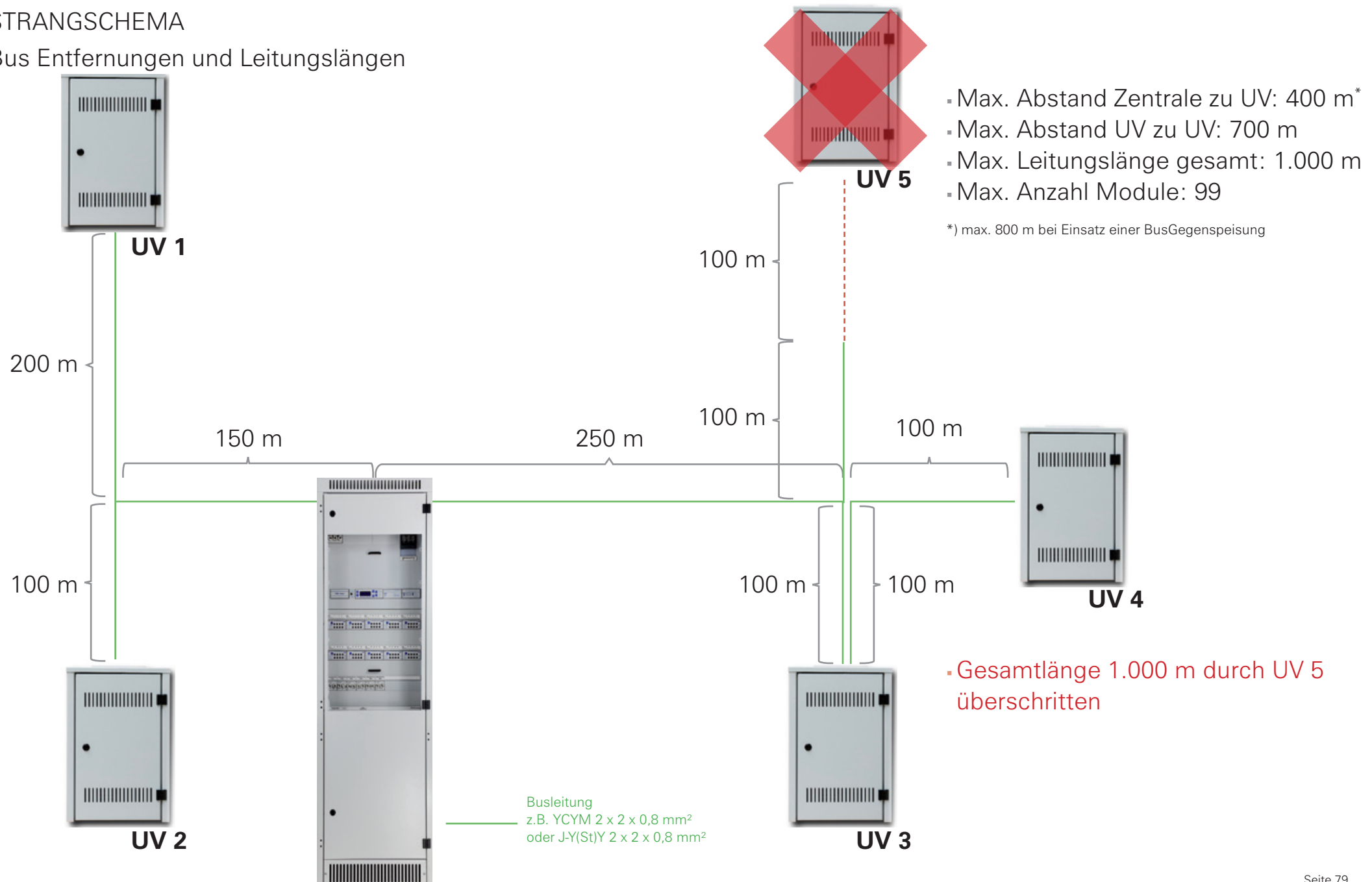
STRANGSCHEMA

Bus Entfernungen und Leitungslängen



STRANGSCHEMA

Bus Entfernungen und Leitungslängen



STRANGSCHEMA

Bus Entfernungen und Leitungslängen

