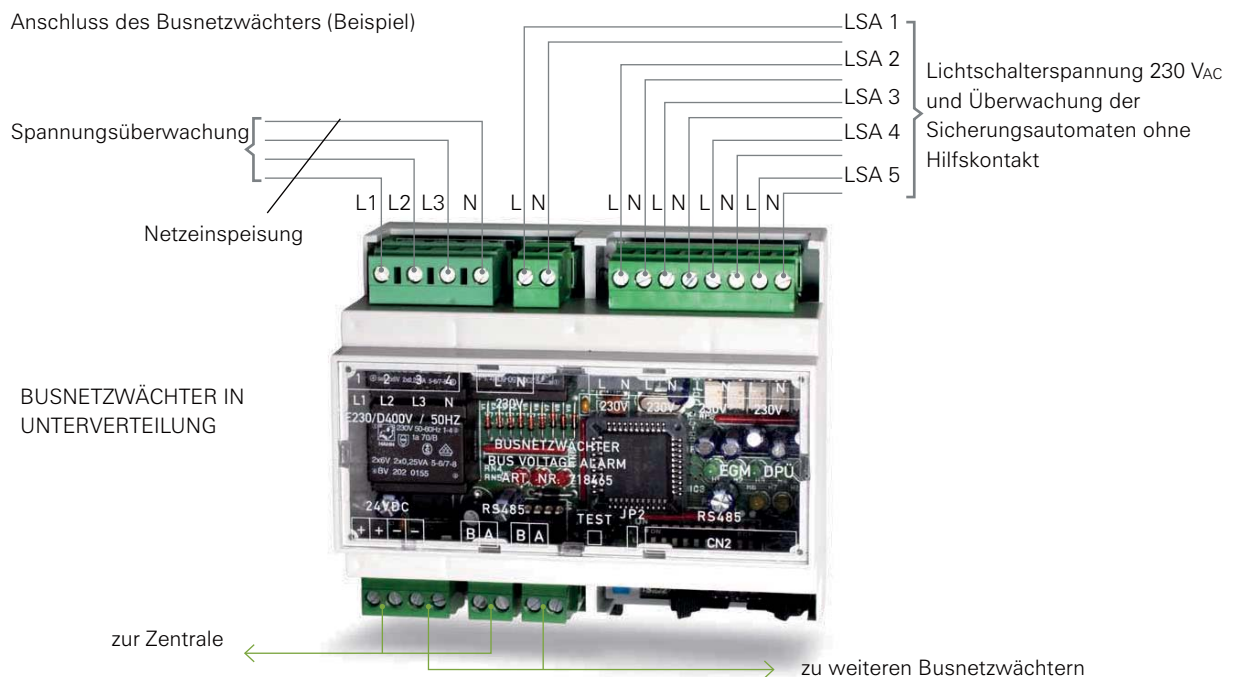


Module

Bus-Netz-Überwachung

Typ	EGM DPÜ
Funktionalität	Meldung einer Kommunikationsstörung bei Leitungsunterbrechung od. Kurzschluss. UND Einschalten aller Leuchten der entsprechend programmierten Kreise.
Messdatenerfassung	Ausfall der Allgemeinstromversorgung, Unterspannung gemäß VDE, Ortsangabe, Kurzschluss und Unterbrechung im Leitungsweg
Statusverfolgung via LED	Phasenausfall, Datenbus-Status, Status jedes einzelnen Eingangs
Einbauort	Zentrale, Unterverteilung, Allgemeinverteilung
Anschlussleitung	Buskabel LAN CAT 7
Versorgungsspannung	24 V _{DC} ; 15-25 mA
Eingänge	5 x 230 V _{AC} + 1 x 400/230 V Messeingang
Auslösung	<10 ms oder >100 ms (einstellbar)
Maße (bxhxt in mm)	105 x 90 x 58
Besonderheiten	Die Verlegung einer Funktionserhaltleitung zum EGM-DPÜ-Modul ist nicht nötig.

Anschluss des Busnetzwachters (Beispiel)



Ein EINSCHALTEN der Bereitschaftsleuchten (BL) erfolgt bei:

- Netzausfall (Klartextanzeige der ausgefallenen Phase, z. B. EGM 1 NW L3)
- Busleiterstörung (Klartextanzeige des ausgefallenen Moduls, z. B. Kommunikation mit EGMDPÜ01/L1 gestört)

- Länge und Anzahl sind abhängig vom verwendeten Kabelquerschnitt. Beispiel: Bei einem Kabelquerschnitt von 4x0,25² und einer Länge von 400 m sind bis zu 7 Module anschließbar.
- + ein Adernpaar (doppelter Querschnitt)
- ein Adernpaar (doppelter Querschnitt)



Eingangsmodul (24 V_{DC})

Typ	EGM 8/24
Funktionalität	Über externe potenzialfreie Kontakte kann jeder der acht Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden.
Statusverfolgung via LED	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Datenbus-Status ▪ Status jedes einzelnen Eingangs
Einbauort	Zentrale, Unterverteilung
Anschlussleitung	Buskabel LAN CAT 7
Versorgungsspannung	24 V _{DC} ; 15-25 mA
Eingänge	8 x 24 V _{DC} (potenzialfreie Kontakte)
Maße (bxhxt in mm)	105 x 90 x 58



Eingangsmodul (230 V_{AC})

Typ	EGM 8/230
Funktionalität	Über eine externe Fremdspannung 230 V _{AC} kann jeder der acht Eingänge einem oder mehreren Kreisen zugeordnet werden.
Statusverfolgung via LED	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Datenbus-Status ▪ Status jedes einzelnen Eingangs
Einbauort	Zentrale, Unterverteilung
Anschlussleitung	Buskabel LAN CAT 7
Versorgungsspannung	24 V _{DC} ; 15-25 mA
Eingänge	8 x 230 V _{AC}
Maße (bxhxt in mm)	105 x 90 x 58



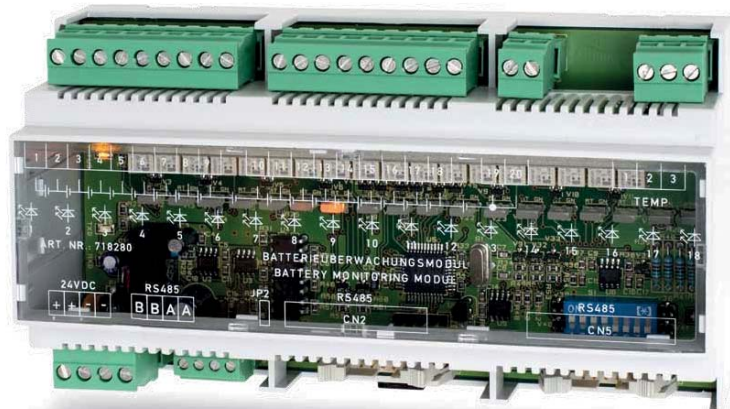
Modul (ABG 8 select)

Typ	ABG 8S
Funktionalität	BUSINESS-Select-Technik: Jede im Stromkreis befindliche Leuchte kann einzeln über digitale Eingänge geschaltet werden. Zeitgleiche Kalibrierung aller angeschlossenen Stromkreise.
Statusverfolgung via LED	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbus-Status • Status jedes einzelnen Abgangs
Einbauort	Zentrale, Unterverteilung
Anschlussleitung	Buskabel LAN CAT 7
Versorgungsspannung	24 Vdc; 250 mA
Ausgänge	8 (maximale Anschlussleistung pro ABG 8S ca. 5000 W)
Maße (bxhxt in mm)	105 x 90 x 58



Relaismodul (AGB 6R)

Typ	ABG 6R
Funktionalität	Über das Modul können Meldungen potenzialfrei ausgegeben werden.
Statusverfolgung via LED	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbus-Status • Status jedes einzelnen Relais
Einbauort	Zentrale, Unterverteilung
Anschlussleitung	Buskabel LAN CAT 7
Versorgungsspannung	24 Vdc; 200 mA
Ausgänge	6 potenzialfreie programmierbare Meldekontakte
Maximale Kontaktbelastung	<ul style="list-style-type: none"> • 5,0 A/230 VAc • 0,2 A/230 Vdc • 2,0 A/24 Vdc
Maße (bxhxt in mm)	105 x 90 x 58
Varianten	ABG 8R mit 8 potenzialfreien programmierbaren Meldekontakten Maße (bxhxt in mm): 159x90x58



Batterieeinzelblocküberwachung

Typ	BEB 18
Funktionalität	Im Rahmen des Kapazitätstests wird die Spannung jedes einzelnen Batterieblocks während der Entladung gemessen und gespeichert. Ein Wärmesensor ermittelt darüber hinaus die Batterieumgebungstemperatur.
Statusverfolgung via LED	Status jedes einzelnen Batterieblocks
Einbauort	Zentrale oder Batterieraum
Anschlussleitung	Buskabel LAN CAT 7
Versorgungsspannung	24 V _{DC}
Schnittstelle	RS 485 zur Verbindung mit dem Prozessormodul MPS 3800
Maße (bxhxt in mm)	159 x 90 x 58



Multiplexer

Typ	RS485-MUX
Funktionalität	Durch den Einsatz eines Multiplexers können an eine Anlage bis zu 4 Busstränge mit bis zu 1000 m Leitungslänge je Strang angeschlossen werden.
Einbauort	Zentrale, Unterverteilung
Anschlussleitung	Buskabel LAN CAT 7
Versorgungsspannung	24 V _{DC}
Statusverfolgung via LED	Datenbus-Status
Maße (bxhxt in mm)	105 x 90 x 58