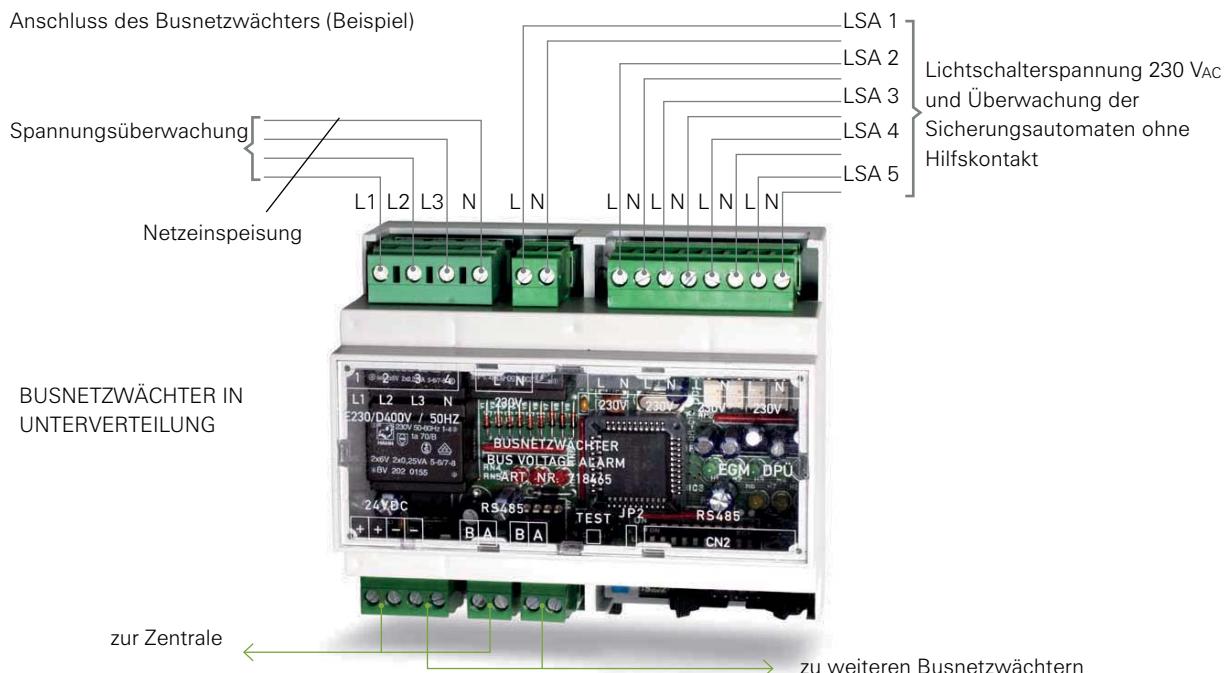


## Module

### Bus-Netz-Überwachung

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

Anschluss des Busnetzwächters (Beispiel)



Ein EINSCHALTEN der Bereitschaftsleuchten (BL) erfolgt bei:

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

- Länge und Anzahl sind abhängig vom verwendeten Kabelquerschnitt. Beispiel: Bei einem Kabelquerschnitt von 4x0,25<sup>2</sup> und einer Länge von 400 m sind bis zu 7 Module anschließbar.
- + ein Adernpaar (doppelter Querschnitt)  
- ein Adernpaar (doppelter Querschnitt)



### Eingangsmodul (24 Vdc)

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



### Eingangsmodul (230 Vac)

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


**Modul (ABG 8 select)**

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


**Relaismodul (AGB 6R)**

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



#### Batterieeinzelblocküberwachung

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



#### Multiplexer

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