

## **FGB 24**



## **FGB 24**

**Sicherheitslichtgerät**  
**Stromversorgungssystem 24 V**

**Mit 2 oder 4 Endstromkreisen**

### **Systembeschreibung**

- 24 V Sicherheitsstromversorgung für den Anschluss von 24 V-System-Sicherheitsleuchten an 4 unabhängige Endstromkreise im Mischbetrieb
- Betrieb der Leuchten an Schutzkleinspannung (24 V, SKIII, SELV)
- Bis 20 Leuchten und 65 W Anschlussleistung je Endstromkreis
- Überwachung und Konfiguration der Systemleuchten von der Zentrale ohne zusätzliche Datenleitung
- Installation im Brandabschnitt möglich – Wegfall kostenintensiver E30-Verkabelung
- Optionale LAN-Einbindung – Zentrale Überwachung und Konfiguration von bis zu 50 Anlagen
- Wartungsarme longlife Batterie
- Übersichtliche Klartextanzeige von Anlagenzuständen und Fehlermeldungen am 4-Zeiligen Display
- Freie Vergabe von Melde- und Leuchten-Texten

### **Bestelldaten**

	<b>Bestellnummer</b>
<b>FGB24 2 Kreise</b>	<b>120001</b>
<b>FGB24 4 Kreise</b>	<b>120002</b>

## Technische Daten

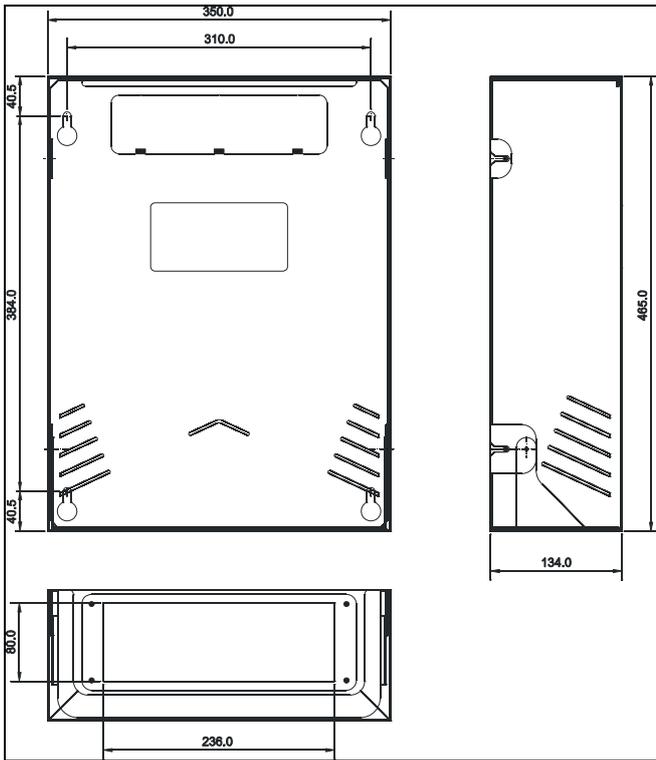
Montage	Wandmontage
Netzanschluss	1/N ~ / PE, 230 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
Zulässige Umgebungstemperatur	-10°C - +40 °C
Empfohlene Umgebungstemperatur	20 °C - 25 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse Anlage	I
Schutzklasse Leuchten	III
Gehäuse	
Abdeckung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL7035
Grundblech	Stahlblech verzinkt
Maße (B x H x T)	400 x 520 x 145 mm
Gewicht	ca. 28 kg inklusive Batterien
Geräuschpegel	< 40 dB(A) gemessen in 1 Meter Abstand
Batterietyp	BTX12-28LS
Batteriekapazität	28 Ah/C10 (10 – 12 Jahre Gebrauchsdauer laut EUROBAT)
Entladeschlussspannung	1,8 V / Zelle (21,6 V)
Die Batterie hat gemäß EN 50171 /50172 eine Alterungsreserve von 25%	
Kabeleinführung	Kunststoff-Flanschplatte, oben oder rückseitig montierbar oder verzinkte Stahlblechplatte gelocht, für PG-Verschraubungen M16
Anschluss-Klemmen	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
Endstromkreise	2 oder 4
Ausgangsspannung	19,6 – 27 V
Anzahl Leuchten je Kreis	max. 20
Anschlussleistung je Kreis	max. 65 W
Anschlussleistung für 1 h-Betrieb	260 W
Anschlussleistung für 3 h-Betrieb	150 W
Anschlussleistung für 8 h-Betrieb	68 W
Anschlussquerschnitt	maximal 2,5mm <sup>2</sup>
Anschlüsse	1 x Netzeinspeisung, Doppelbelegungsklemmen 4 x Lichtschalterabfrage (LS1 bis LS4, für 230 V AC) 5 x digitale Eingänge (I1 bis I5, für potentialfreie Steuerkontakte) 1 x Anlage EIN/AUS 1 x 24 V-Ausgang für Tableau 4 x Ausgänge frei programmierbare potentialfreie Kontakte 4 x Endstromkreise 1 bis 4, Doppelbelegungsklemmen 1 x RJ45 LAN-Schnittstelle zur Konfiguration und Überwachung
Absicherung Netzeinspeisung	6,3 x 32 mm, 3,15 A T
Absicherung Batterieanschluss	ATO-Stecksicherungen, 15 A
Absicherung Endkreise	ATO-Stecksicherungen, 5 A
Absicherung 24 V für Tableau	TR5, 1 A T

## Leitungslängen

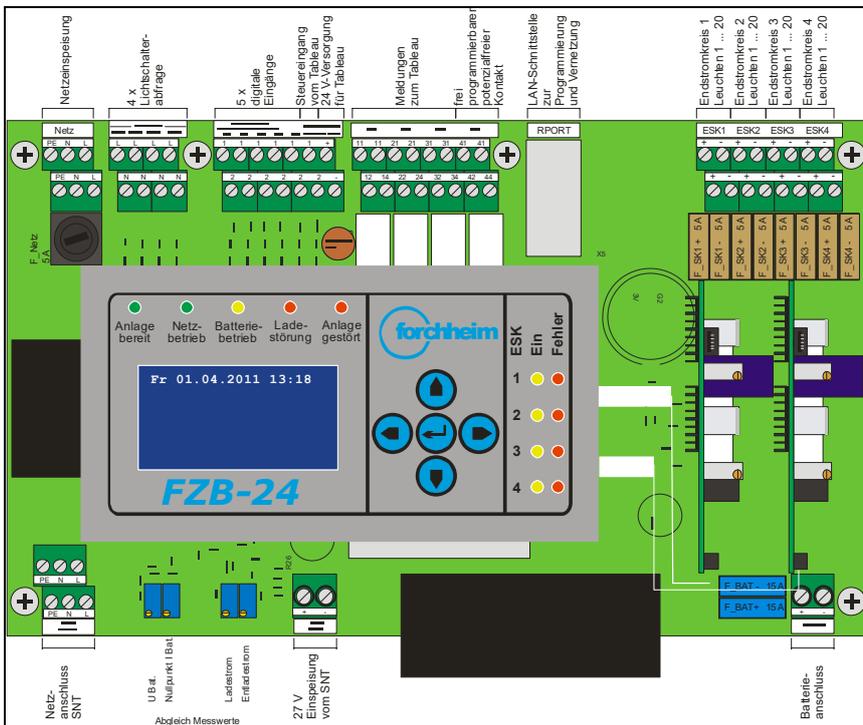
Empfohlene maximale Leitungslängen für verschiedene Querschnitte und Anschlussleistungen je Stromkreis.

Anschlussleistung	Leitungslänge für 1,5 mm <sup>2</sup>	Leitungslänge für 2,5 mm <sup>2</sup>
60 W	60 m	100 m
50 W	75 m	120 m
40 W	90 m	150 m
30 W	120 m	200 m
20 W	180 m	305 m
10 W	365 m	560 m

## Maßzeichnungen



## Anschlüsse



## Forchheim und Willing GmbH

Südstraße 21  
D - 09221 Neukirchen / Erzgebirge

Telefon: 0371 27816-0  
Telefax: 0371 27816-29  
E-Mail : info@forchheim-willing.de  
Internet: www.forchheim-willing.de