



IO-Modul

Das IO-Modul ist für den Einsatz in Sicherheitslichtgeräten der Serie „multiControl“ vorgesehen.



Allgemeine Informationen/Beschreibung

Es verfügt über 7 potentialfreie Wechslerkontakte, welche der Signalisierung diverser Gerätezustände, wie z.B. Batteriebetrieb, Störung und Tiefentladung, dienen (siehe Belegung der Ein- bzw. Ausgänge).

Desweiteren sind 4 galvanisch getrennte Schalteingänge vorhanden, um Steuersignale und Sensorsignale, wie externen Betriebsartenwahlschalter oder Lüfterüberwachung einzubinden.

Es ist jedoch zu beachten, dass diese Eingänge mit einer externen Spannung versorgt bzw. betrieben werden müssen (siehe Anschlüsse und Allgemeines).

Diese Eingänge sind bei Auslieferung schon speziellen Funktionen des Gerätes zugewiesen (siehe Belegung der Ein bzw. Ausgänge).

Im Bedarfsfall können bis zu 5 IO-Module in eine Zentralbatterieanlage integriert werden, um weitere Zustände, beispielsweise zu einer Gebäudeleittechnik oder einem umfangreichen Melde- / Steuertableau, zu übermitteln.

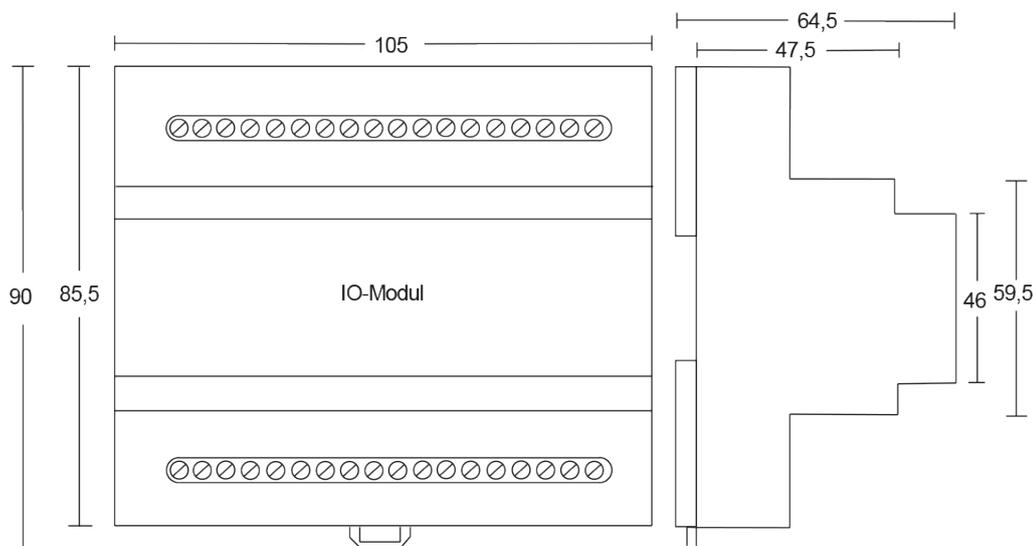
Optionen

- Auswertung von 7 Gerätezuständen
- 7 potentialfreie Meldungen
- 4 galvanisch getrennte Eingänge
- bis zu 5 Stück in das Gerät integrierbar

Technische Daten

Anschlüsse und Allgemeines

Versorgungsspannung	+12V / GND
BUS-Leitung (Datenleitung)	C-H, C-L
galv. getrennte Schalteingänge	E1-E4 (18V-250V DC / 185V-255V 50/60Hz AC)
pot. freie Relaiskontakte /Meldekontakte)	K1-K7 (max. 6A / 250V AC1, 6A / 30V DC)
Drehcodierschalter	Adresse des jeweiligen IO-Mod





Technische Daten

Belegung der Ein- bzw. Ausgänge bei Auslieferung					
K1	Betriebsbereit	(19-20)	/	Notlicht blockiert	(20-21)
K2	Ladeteil gestört	(22-23)	/	Ladeteil i.O.	(23-24)
K3	Mod.Bereitschaftsbetrieb	(25-26)	/	Normalbetrieb	(26-27)
K4	Gerät gestört	(28-29)	/	Gerät i.O.	(29-30)
K5	Tiefentladung Batterie	(31-32)	/	keine Tiefentladung d. Batt.	(32-33)
K6	Lüfter aus	(34-35)	/	Lüfter ein	(35-36)
K7	Netzbetrieb	(16-17)	/	Batteriebetrieb	(17-18)
E1	Anschluss externer BAS (Betriebsartenwahlschalter)	Spannung ein → Notlicht blockiert 0 Volt → Betriebsbereit			
E2	Anschluss Lüfterüberwachung intern	Störmeldung bei E=0 (0 Volt) oder E=1 (Spannung ein) konfigurierbar			
E3	Anschluss Lüfterüberwachung extern	Störmeldung bei E=0 (0 Volt) oder E=1 (Spannung ein) konfigurierbar			
E4	Anschluss externer Testtaster	Spannung ein → Testfunktion 0 Volt → keine Testfunktion (Testfunktion über Web deaktivierbar)			