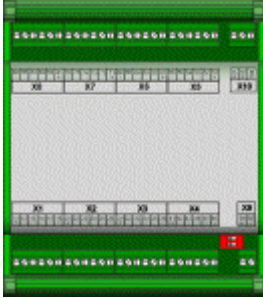


# Erweiterungsmodul X332 für Event-Modem

## Achtung!

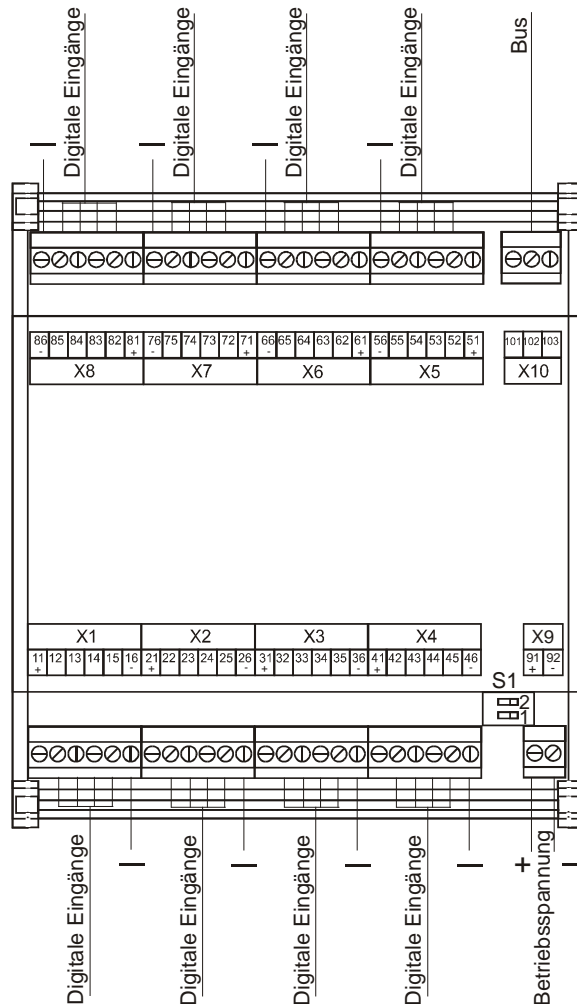
Erweiterungsmodul X332 funktioniert nur in Verbindung mit Event-Modem A200 bzw. G200 ab Programmversion 38224.

## 1. Aufbau und Abmessungen



Das Gerät dient zur Vervielfachung der Eingänge des Event-Modems.

Das Gehäuse entspricht dem des Event-Modems. Es ist zur Montage auf 35 mm breiten Hutschienen nach DIN EN 50022 vorgesehen. Die Abmessungen betragen (BxHxT) 110 x 125 x 60 mm.



# Erweiterungsmodul X332 für Event-Modem

## 2. Klemmenübersicht

Klemmleiste	Klemme	Signal	Bemerkung
X1	11		
	12	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 1
	13	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 2
	14	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 3
	15	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 4
	16	- GND (minus)	
X2	21		
	22	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 5
	23	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 6
	24	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 7
	25	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 8
	26	- GND (minus)	
X3	31		
	32	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 9
	33	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 10
	34	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 11
	35	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 12
	36	- GND (minus)	
X4	41		
	42	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 13
	43	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 14
	44	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 15
	45	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 16
	46	- GND (minus)	
X5	51		
	52	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 17
	53	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 18
	54	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 19
	55	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 20
	56	- GND (minus)	
X6	61		
	62	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 21
	63	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 22
	64	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 23
	65	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 24
	66	- GND (minus)	
X7	71		
	72	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 25
	73	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 26
	74	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 27
	75	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 28
	76	- GND (minus)	
X8	81		
	82	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 29
	83	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 30
	84	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 31
	85	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 32
	86	- GND (minus)	

# Erweiterungsmodul X332 für Event-Modem

Klemmleiste	Klemme	Signal	Bemerkung
X9	91	+12/24 V DC	Betriebsspannung
	92	- GND (minus)	Betriebsspannung
X10	101	B	<b>verbinden mit X3/31 am Grundgerät</b> (RS 485 Modulbus)
	102	A	<b>verbinden mit X3/32 am Grundgerät</b> (RS 485 Modulbus)
	103	- GND	Modulbus

## 3. Digitale Eingänge

Nach Verbinden von Grundgerät und Erweiterungsmodul (X10/101 und 102 – siehe oben) und Anwählen von „**Digital In (Erweiterungsmodul)**“ im Hauptmenü des Event-Modems (siehe auch Event-Modem-Handbuch Pkt. 6.2.1.2) können die Eingänge des Erweiterungsmoduls initialisiert werden.

### Auswahl des Eingangs

max. 32 Eingänge (Klemmen 12 – 15, 22 – 25, 32 – 35, 42 – 45, 52 – 55, 62 – 65, 72 – 75, 82 -85)

#### Eingang:

- Auswahl, ob bei hohem oder niedrigem Spannungspegel aktiv (Schließer oder Öffner)
- Entprellzeit 1 s (Normaleinstellung), bis 25 s einstellbar
- Text für High und Low eingeben: je max. 16 Zeichen, **keine Umlaute**

#### → OK

Nach Ok immer **warten** bis der Browser in der Statuszeile „**Fertig**“ anzeigt!

#### → Zurück ins Hauptmenü

Digital I/O (Erweiterungsmodul)

Erweiterungsmodul: **erkannt**

Klemme:  Eingang: 1

Eingang ist bei  [High]  [Low] -Pegel aktiv.

Entprellzeit  s

Text für High:

Text für Low:

# Erweiterungsmodul X332 für Event-Modem

## Meldetext

Durch Klicken auf „**Meldungen**“ im Hauptmenü des Event-Modems (siehe auch Event-Modem-Handbuch Pkt. 6.2.1.2) können den Eingängen des Erweiterungsmoduls Meldetexte zugeordnet werden. Die zugehörigen Eingänge sind mit ExDI 1 bis ExDI 32 bezeichnet. Sie teilen sich mit den seriellen Eingängen SI 1 bis SI 32 den Platz für den Meldetext. Die verschiedenen Möglichkeiten beim Eintragen der Meldungen sind im Event-Modem-Handbuch (6.2.9.) ausführlich beschrieben.

Meldung	Eingang	Dienst	Q	I	Wochentag [alle <input checked="" type="checkbox"/> ]	von	bis
1	S/ExDI 1	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59
2	S/ExDI 23	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59
3	S/ExDI 24	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59
4	S/ExDI 25	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59
5	S/ExDI 26	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59
6	S/ExDI 27	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59
7	S/ExDI 28	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59
8	S/ExDI 29	D1 SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa	00:00	23:59

Buttons: OK Zurück Reset

→ OK (Jede Meldung **einzel**n mit OK bestätigen!!!)

Nach Ok immer **warten** bis der Browser in der Statuszeile "**Fertig**" anzeigt!

→ Zurück ins Hauptmenü

# Erweiterungsmodul X332 für Event-Modem

---

## 4. Reset aller Eingänge

Im Normalbetrieb werden die ausgelösten Eingänge vom Event-Modem wieder zurückgesetzt. Sollte das Rücksetzen nicht erfolgen oder zu lange dauern, kann der Ursprungszustand mit Hilfe von S1 per Hand folgendermaßen wieder hergestellt werden:

- Betriebsspannung aus
  - S1/2 auf ON
  - Betriebsspannung einschalten
  - nach dem Rücksetzen Betriebsspannung wieder aus
  - S1/2 OFF
- Ursprungszustand ist hergestellt



S1/1 (unterer Schalter) bleibt dabei immer in Stellung OFF und die Jumper (neben X10) immer im Auslieferungszustand (rechts) belassen.

## 5. Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme Analog-Gerät	bei 12 V: ca. 50 mA im Normalbetrieb bei 24 V: 35 mA im Normalbetrieb
	Schraubklemmenanschluss
Meldungen	pro Eingang 1 unabhängige Meldung, jede mit 8-fach Meldekette
Eingänge	32 digitale Eingänge, einzeln konfigurierbar als Öffner oder Schließer
Verbindung zum Event-Modem	RS 485
Abmessungen (BxHxT)	110 x 125 x 60 mm
	Hutschienen-Gehäuse für die 35mm-DIN-Schiene
Betriebstemperatur	-20 bis + 60 °C, bis 90% Luftfeuchte nicht betauend