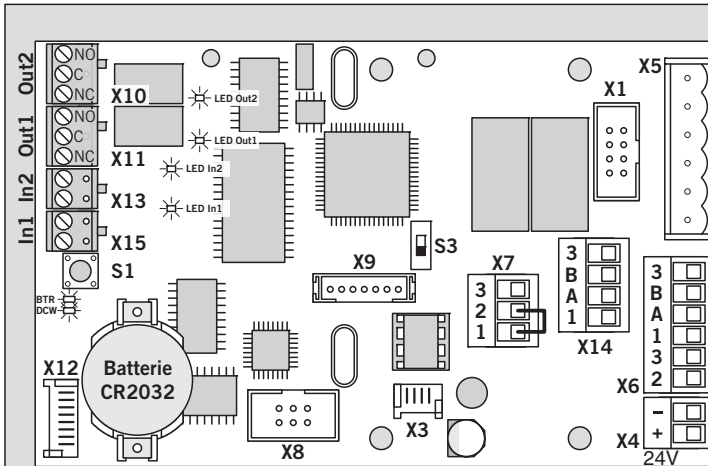


WN 056749-45532  
 09/12


Elektrostatisch gefährdete Bauelemente

D

**Technische Daten:**

 Versorgungsspannung: 24 V DC, +10%/-5%  
 stabilisiert

Stromaufnahme (bei Einbau in TL-G):

ca. 90 mA,

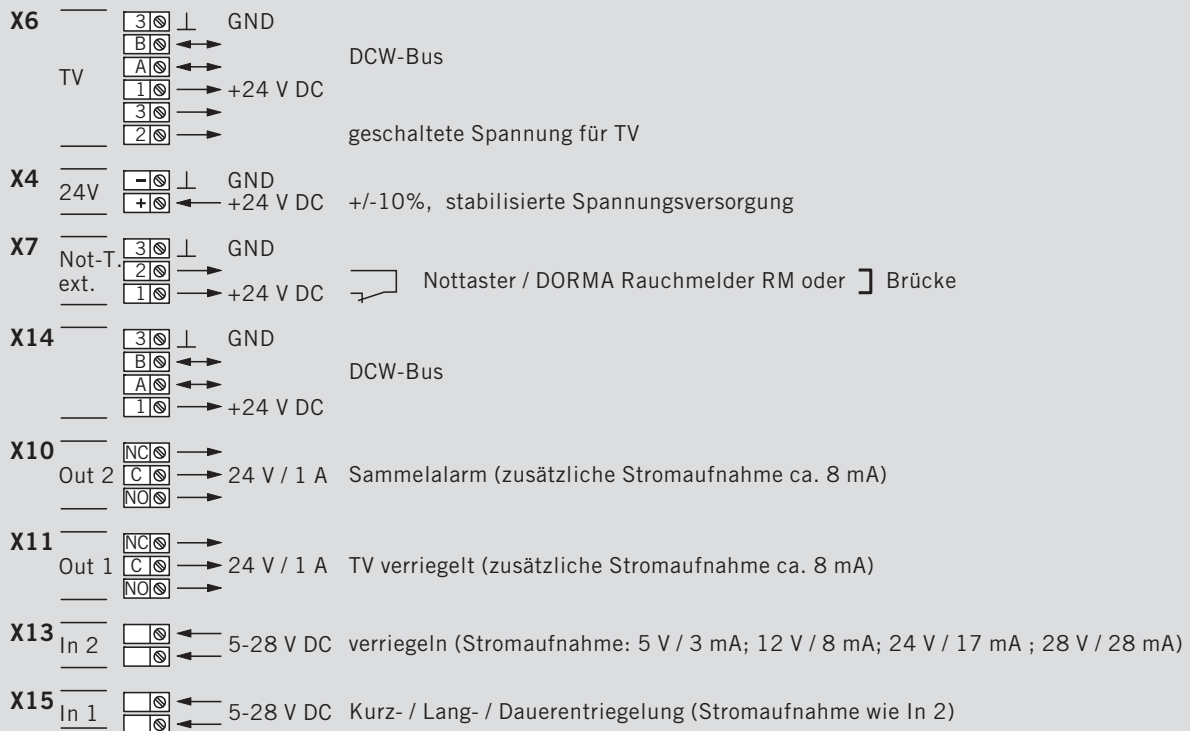
ca. 110 mA

im Alarmfall

Kontaktbelastbarkeit: 24 V DC;


0,5 A induktiv,


1,0 A ohmsch.


**Beschaltung TL-S TMS 2**

**Beschreibung TL-S TMS 2**


- X1** Verbindung zum Zusatzmodul ZM 208 DCW.  
**X3** Verbindung zum internen Schlüsseltaster/-schalter.  
**X4** Spannungsversorgung 24 V DC, +/- 10%  
**X5** Verbindung zum Nottaster.  
**X6** Verbindung zur TV / DCW.  
**X7** externer Not-Taster / Rauchmelder.  
**X8** PC-Schnittstelle RS 232 / LON-Adapter.  
**X9** Verbindung zur Firmware-Programmierung.  
**X10** Out 2  
**X11** Out 1  
**X12** Verbindung zur TL-OM / Beleuchtungsmodul.  
**X13** In 2  
**X14** Verbindung zu externen DCW-Geräten.  
**X15** In 1

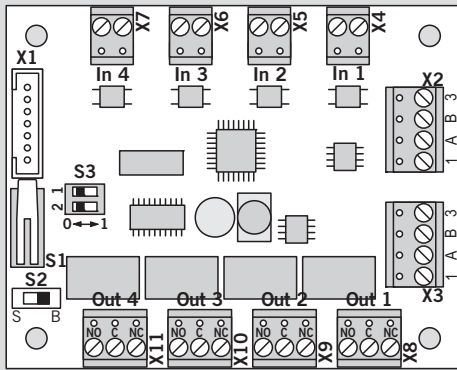
- S1** 1. Funktion: Rücksetzen der Komponenten-Tabelle (DCW-Teilnehmer) ---> Taster S1 gedrückt halten; Spannungsversorgung einschalten; Taster loslassen.  
 2. Funktion: Software-Reset und Laden der Werkseinstellung ---> während des Betriebs Taster länger als 8 Sek. gedrückt halten (mit akustischer Quittierung).

**S3**  LON oder TMS PC-Adapter

 IR-Adapter

**BTR**  LED blinkt = Betrieb  
 LED leuchtet = Hardwarefehler  
 (Reset mit S1 / 1.Funktion)

**DCW**  LED blitzt bei Telegrammverkehr kurz auf



**Technische Daten:**

Versorgungsspannung: 24 V DC, +/- 10% stabilisiert  
 Stromaufnahme: ca. 50 mA  
 Schaltleistung: 24 V / 1 A (30 W / 62,5 VA max.)

**Beschaltung I/O-Modul DCW**

	Adresse 1	Adresse 2	Adresse 3	Adresse 4
	Tableaufunktion	Allgemeinfunktion	Schleusenfunktion	SVP / Automatikfunktion
<p><b>X2</b></p> <p>3 ⊥ GND</p> <p>DCW ext. B ↔</p> <p>A ↔</p> <p>1 ← +24 V DC</p> <p><b>X3</b></p> <p>3 ⊥</p> <p>DCW ext. B ↔</p> <p>A ↔</p> <p>1 ←</p>				
<p><b>X4</b></p> <p>In 1 ⊥</p>	Kurzzeit-entriegelung*	Gefahrenmeldezentrale (GMA)*	Zutrittskontrolle 1, Tür 1*	SVP Drücker*
<p><b>X5</b></p> <p>In 2 ⊥</p>	Langzeit-entriegelung*	frei parametrierbar	Sperreingang*	SVP verriegelt*
<p><b>X6</b></p> <p>In 3 ⊥</p>	Dauerentriegelung*	frei parametrierbar	Gegenseite (Tür 2) ist entriegelt*	SVP entriegelt*
<p><b>X7</b></p> <p>In 4 ⊥</p>	verriegeln*	frei parametrierbar	Kurzzeit-entriegelung*	Radarmelder*
<p><b>X8</b></p> <p>Out 1 NC →</p> <p>C →</p> <p>NO →</p>	Voralarm (Tür offen)*	Dauerentriegelung aktiv*	frei parametrierbar	Ansteuerung SVP*
<p><b>X9</b></p> <p>Out 2 NC →</p> <p>C →</p> <p>NO →</p>	Hauptalarm (Tür offen)*	frei parametrierbar	frei parametrierbar	Türkontakt*
<p><b>X10</b></p> <p>Out 3 NC →</p> <p>C →</p> <p>NO →</p>	Nottaster betätigt*	frei parametrierbar	TV verriegelt / verriegelt*	ED Impuls wenn SVP entriegelt*
<p><b>X11</b></p> <p>Out 4 NC →</p> <p>C →</p> <p>NO →</p>	verriegelt*	frei parametrierbar	frei parametrierbar	ED Radar bei Langzeit- und Dauerentriegelung*

**Beschreibung I/O-Modul DCW**

**X1** Verbindung zur Firmware-Programmierung

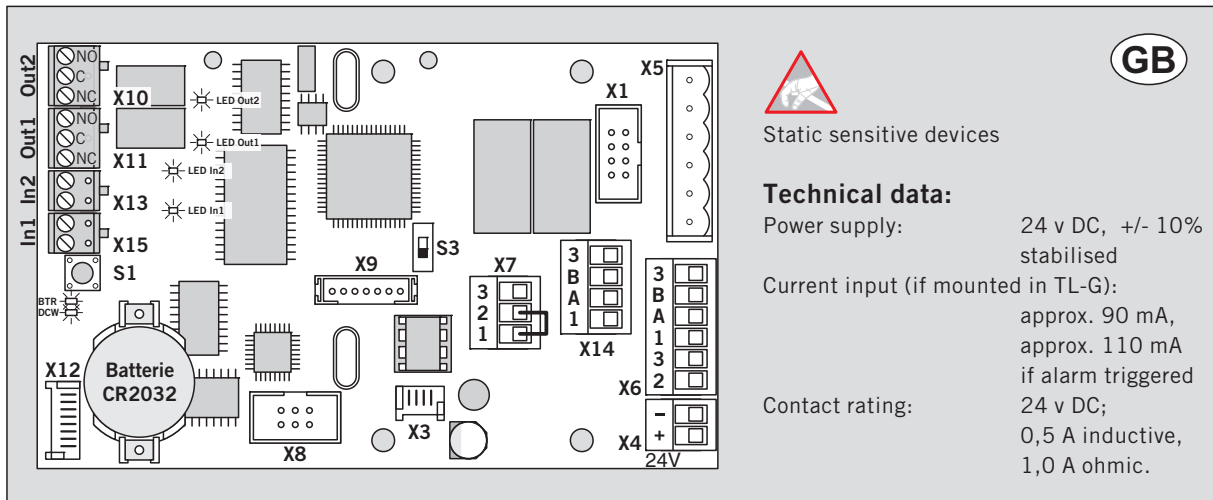
**S1** Gehäuse-Sabotagekontakt

**S2** B = Betrieb (Gehäuse-Sabotagekontakt aktiviert);  
 S = Service (Gehäuse-Sabotagekontakt abgeschaltet)

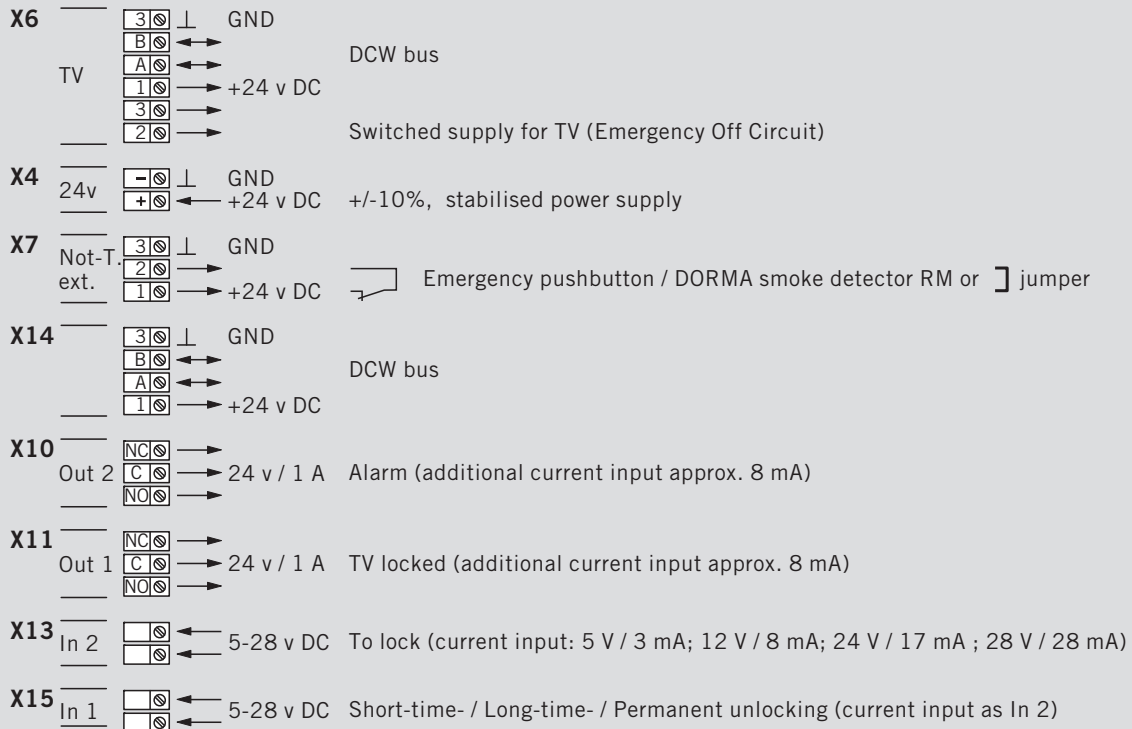
**S3** Mikro-Schalter zur Einstellung der Komponentenadressen:

Schalter	Adresse	
1	2	
0	0	1
1	0	2
0	1	3
1	1	4

\* oder frei parametrierbar





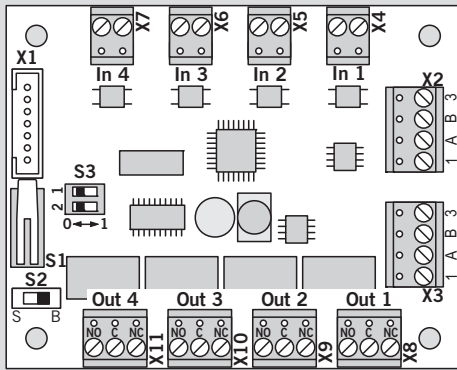
### Terminal connections TL-S TMS 2



### Description TL-S TMS 2

- X1** Connection to additional modul ZM 208 TMS.
- X3** Connection to internal key switch.
- X4** Power supply 24 v DC, +/- 10%
- X5** Connection to emergency pushbutton.
- X6** Connection to TV / DCW.
- X7** External emergency pushbutton / smoke detector.
- X8** PC-Interface RS 232 / LON-Adapter.
- X9** Connection to the firmware programming system.
- X10** Out 2
- X11** Out 1
- X12** Connection to TL-OM / lighting modul.
- X13** In 2
- X14** Connection to external DCW-Devices.
- X15** In 1

- S1** 1. function: reset the table of components (DCW-participations) ---> keep the button S1 pushed; switch on power input; release the button.  
2. function: software reset and loading defaults ---> during operation keep the button pushed more than 8 sec. (with audible acknowledgement).
- S3**  LON or TMS PC-Adapter  
 IR-Adapter
- BTR** ✨ LED flashes = operation  
LED lights = hardware failure (reset via S1 / 1. function)
- DCW** ✨ LED flashes short at telegram traffic



**Technical data:**

Power supply: 24 v DC, +/- 10% stabilised  
 Current input: approx. 50 mA  
 Switch output: 24 v / 1 A (30 W / 62,5 VA max.)

**Terminal connections I/O-Modul DCW**

	Address 1	Address 2	Address 3	Address 4
	Tableau function	General function	Interlock control function	SVP / Automatic function
<b>X2</b> 3 ⊥ GND DCW ext. B ↔ A ↔ 1 ← +24 v DC				
<b>X3</b> 3 ⊥ DCW ext. B ↔ A ↔ 1 ←				
<b>X4</b> In 1 ←	Short-time unlocking*	fire hazard alert system*	Access control 1, door 1*	SVP lever handle*
<b>X5</b> In 2 ←	Long-time unlocking*	free programmable	Disable input*	SVP locked*
<b>X6</b> In 3 ←	Permanent unlocking*	free programmable	Opposite station (door 2) unlocked*	SVP unlocked*
<b>X7</b> In 4 ←	lock*	free programmable	Short-time unlocking*	Radar detector*
<b>X8</b> Out 1 NC → C → NO →	Pre-alarm (door open)*	Permanent unlocking activated*	free programmable	Activation SVP*
<b>X9</b> Out 2 NC → C → NO →	Main alarm (door open)*	free programmable	free programmable	Door contact*
<b>X10</b> Out 3 NC → C → NO →	Emergency push button depressed*	free programmable	TV locked / unlocked*	ED Impuls if SVP is unlocked*
<b>X11</b> Out 4 NC → C → NO →	locked*	free programmable	free programmable	ED Radar if TMS is longtime or permanent deactivated*

**Description I/O-Modul DCW**

- X1** Connection to the firmware programming system
- S1** Housing anti-tamper / anti-sabotage contact
- S2** B = Operation (Housing anti-tamper contact activated); S = Service (Housing anti-tamper contact deactivated)
- S3** Micro-switches for setting the device address:

Switch	Address
1	2
0 0	1
1 0	2
0 1	3
1 1	4

\* or free programmable

Subject to change without notice