


# BZ 865 36V

## Gleitschutzüberwachung 4-Kanal B+Z Art. Nr: 827

### Inhaltsverzeichnis:

1.Funktion / Anforderung	2
2.Technische Daten	2
3.Blockschema	5
4.Massbild	6

B+Z Kundendokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 27.02.03 Aenderung: 05.06.08 Index: Datei: BZ865-4K_36V_kd.doc	Geprüft: Geprüft:  Seite: 1/7	BZ 865 36V Gleitschutzüberwachung (4-Kanal) Ident.-Nr.:.....
--	--	--	--




4 x rot = Alarm

- **Rückwand**

Rückseite:

Messerleiste, 48pol.  
Gegenstecker, optional (Federleiste, Gehäuse)

B+Z Kundendokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 27.02.03 Aenderung: 05.06.08 Index: Datei: BZ865-4K_36V_kd.doc	Geprüft: Geprüft:  Seite: 3/7	BZ 865 36V Gleitschutzüberwachung (4-Kanal) Ident.-Nr.:.....
--	--	--	--

## 2.2. Elektrische Daten

- **Stromversorgung**

durch Fahrzeugbatterie 36VDC (+25% -30%)  
Stromaufnahme < 70mA

- **Eingänge**

8 Signaleingänge (= Ansteuerspannung der 4EP-Ventilspulen 36VDC)  
Stromaufnahme < 5mA

- **Ausgänge**

für jedes der 4 Ventile gleich bestückt  
1 Ruhekontakt, öffnet bei Alarm, Kontaktbelastung 1A/50 VDC  
1 Arbeitskontakt, schaltet bei Alarm +UBatt auf Ausgang  
1 rote Alarm-LED

- **Elektrische Schutzmassnahmen**

Transientenschutzdiode am Speisungseingang  
Schutzdioden auf den Signaleingängen  
Störfestigkeit durch EMV-Standardgehäuse

## 2.3. Übrige Bedingungen

- **Klimatische Bedingungen**


Umgebungstemperatur : -30°C bis +50°C  
Luftfeuchtigkeit : bis 90% RF, nicht kondensierend

- **Spezielle Bedingungen**

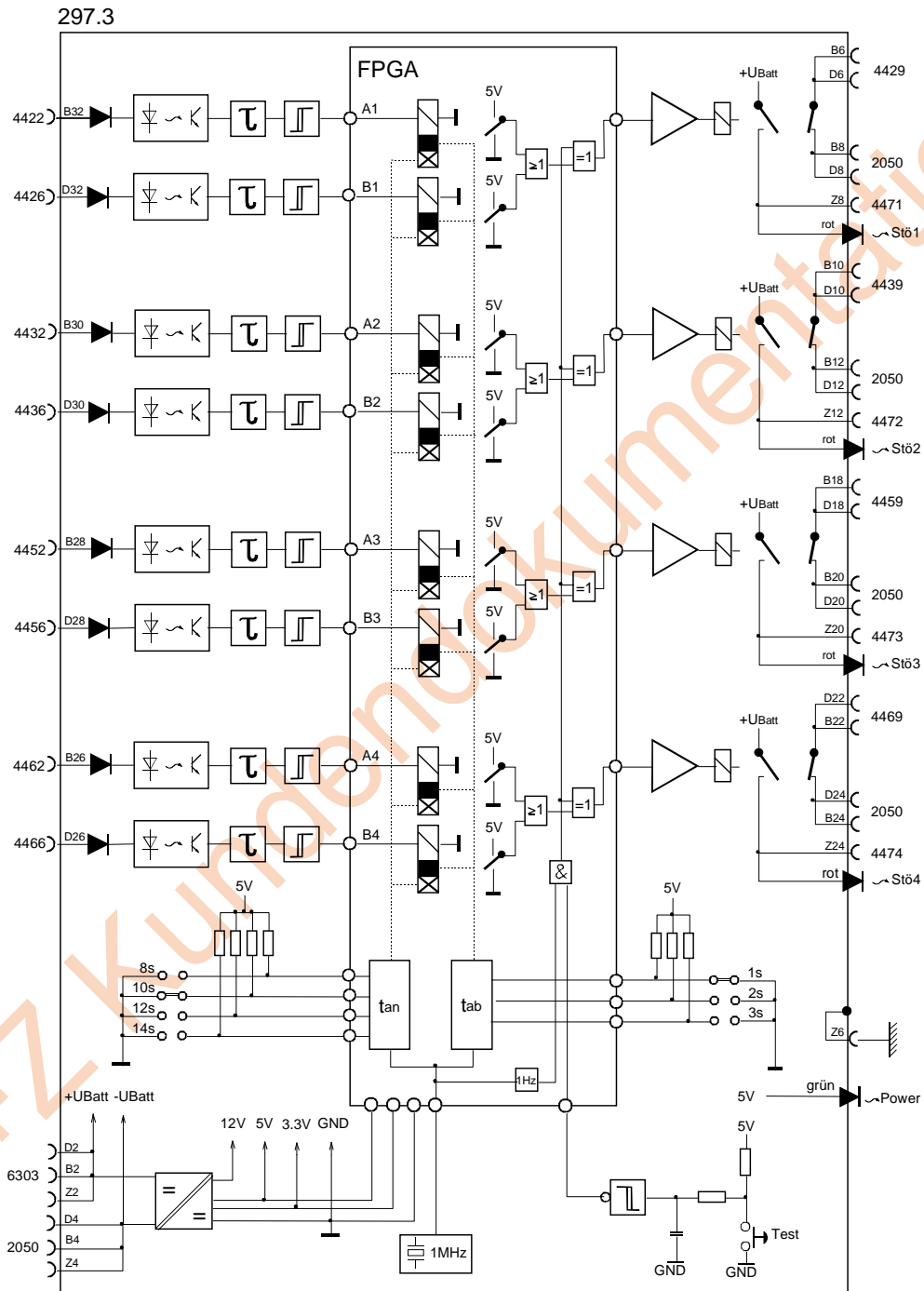
Schutzart : IP 40


- **Entsorgung**

gemäss geltender Verordnung

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 27.02.03 Aenderung: 05.06.08 Index: Datei: BZ865- 4K_36V_kd.doc	Geprüft: Geprüft:  Seite: 4/7	BZ 865 36V Gleitschutzüberwachung (4-Kanal) Ident.-Nr.:.....
--	--	--	--


### 3. Blockschema



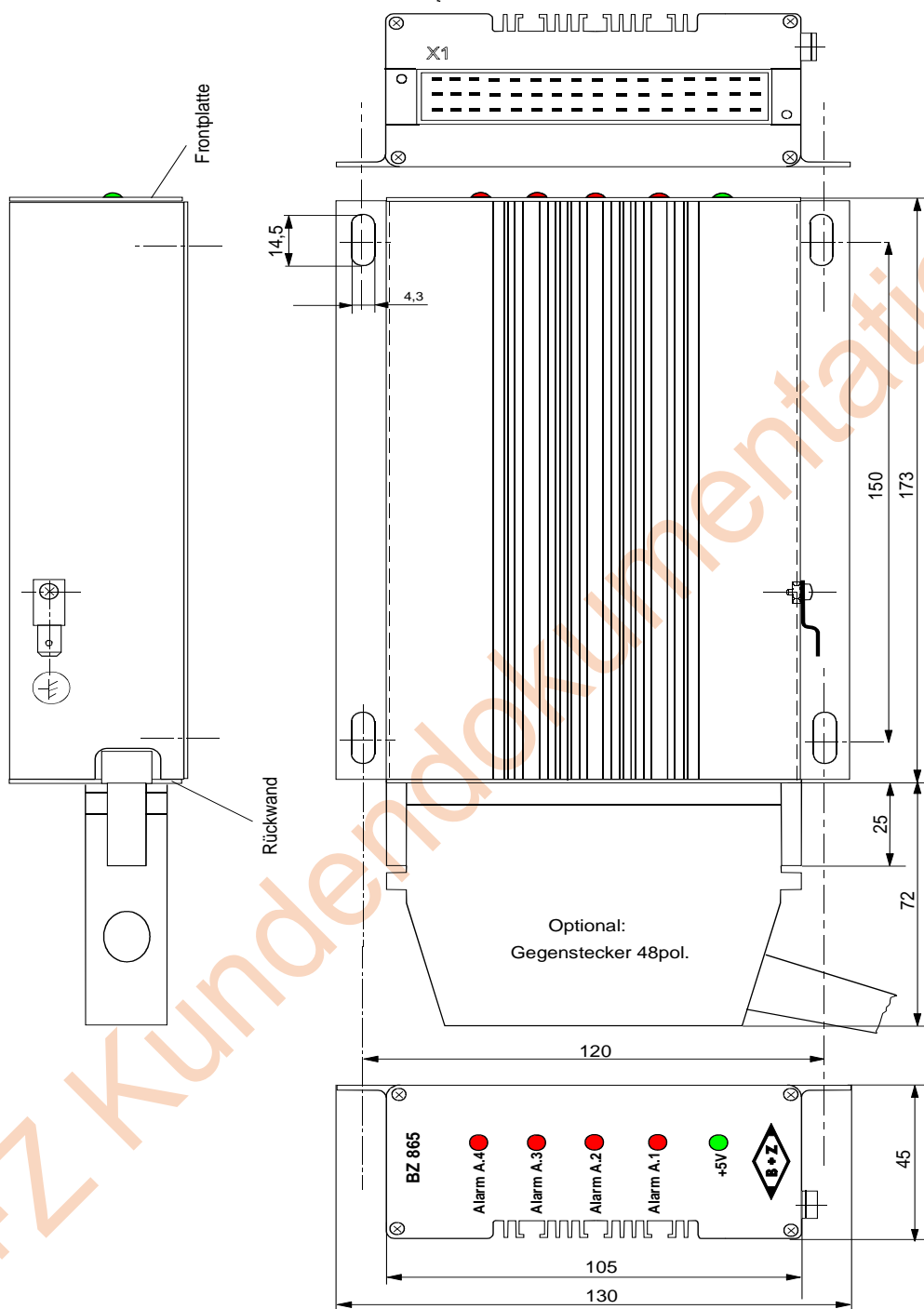
 <p><b>B + Z</b> Elektronik AG</p>	<p>Ausgestellt: 27.02.03 Aenderung: 05.06.08 Index: Datei: BZ865-4K_36V_kd.doc</p>	<p>Geprüft: Geprüft: Seite: 5/7</p>	<p><b>BZ 865 36V</b> <b>Gleitschutzüberwachung (4-Kanal)</b> Ident.-Nr.: .....</p>
---	--	---	--

FPGA-Funktion: zur besseren Verständlichkeit mit Relaisymbolen dargestellt.

B+Z Kundendokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 27.02.03 Aenderung: 05.06.08 Index: Datei: BZ865-4K_36V_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 6/7  BZ 865 36V Gleitschutzüberwachung (4-Kanal) Ident.-Nr.:.....
--	--	--

# 4. Massbild



 <p>B + Z Elektronik AG</p>	<p>Ausgestellt: 27.02.03          Aenderung: 05.06.08          Index:          Datei: BZ865-4K_36V_kd.doc</p>	<p>Geprüft:          Geprüft:          Seite: 7/7</p>	<p align="center"><b>BZ 865 36V</b>  <b>Gleitschutzüberwachung (4-Kanal)</b>          Ident.-Nr.:.....</p>
--	---	---	--