

# BZ 868


## Signal - Speichermodul

Ident Nr.: 3EH-106837R0001

B+Z Art. Nr: 321

Inhaltsverzeichnis:	Seite:
1. Funktion / Anforderung	2
2. Technische Daten	2,3
3. Block - Schema	4
4. Massbild	5



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.09.99	Geprüft:	BZ 868 Signal-Speichermodul Ident.-Nr.: 3EH-106837R0001
	Änderung: Index: Datei: BZ868_kd.doc	Geprüft: Seite: 1/5	

# 1. Funktion / Anforderung

## 1.1. Gegenstand

Für die Erfassung, Anzeige und Weiterleitung von Schaffnerruf-Anforderungen im Behindertenbereich des ICN der SBB wird ein Signal-Speichermodul eingesetzt. Das Modul wird nur im A-Wagen benötigt und wird auf den Steuerstromblock SBV1 montiert. Die Anzeigen sind durch das Sichtfenster in der Klappe zur Apparatschranktür ablesbar.

## 1.2. Funktion

Das Modul speichert Signale, welche an einem oder mehreren der drei Eingänge (Anschluss 2/3/4) anliegen. Die entsprechenden LED's (H1, H2, H3) am Modul leuchten auch dann weiter, wenn die Signale wieder verschwinden. Wird mindestens einer der drei Eingangskanäle aktiviert, schaltet ein Relais (K), welches einen potentialfreien Kontakt (Anschluss 6/7/8) zur Verfügung stellt. Diese Meldung und die entsprechenden LEDs können über einen Taster (S) auf dem Modul oder mit einen Reset-Impuls an einem weiteren Eingang (Anschluss 5) wieder gelöscht werden. Die Spannungsversorgung des Moduls erfolgt mit 36VDC Steuer-spannung (Anschluss 1/9).

## 2. Technische Daten

### • Normen

Das Produkt wird gefertigt gemäss folgenden Normen:

ISO 9001:2008

Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen: EN50155

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN50121-3-2

Isolation: EN50124-1

Vibration Schwingen und Schocken: EN50155/EN61373

Brandschutz nach EN 45545

Der Normenstand für dieses Produkt ist abhängig von der beim Entwicklungszeitpunkt gültigen Version.

### 2.1. Mechanische Daten

#### • Masse

Abmessung : 115 x 64 x 34,5mm (L x B x T)

Gewicht : ca. 280g


#### • Materialien

Gehäuse : Aluguss,roh

#### • Einbau

Einbau : beliebig

Befestigung : zwei M4 Schrauben, siehe Massbild

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.09.99	Geprüft:	BZ 868 Signal-Speichermodul Ident.-Nr.: 3EH-106837R0001
	Änderung: Index: Datei: BZ868_kd.doc	Geprüft: Seite: 2/5	

- **Deckel**

mit 3 LEDs und 1 Reset - Taster

- **Gehäuseboden**

mit D-Sub Stecker 9polig

## 2.2. Elektrische Daten

- **Stromversorgung**

Betriebsspannung : Fahrzeugbatterie 36VDC (+25% -30%)

Stromaufnahme : Leerlauf : 0mA / max. bei Ansteuerung < 80mA

- **Eingänge**

- drei Speicherrelaisgänge 36VDC

- ein Reseteingang 36VDC

- **Ausgang**

- ein Relaisumschaltkontakt, potentialfrei (Kontaktbelastung: 1A / 50V)

## 2.3. Uebrigere Bedingungen

- **Klimatische Bedingungen**


Umgebungstemperatur : -20°C bis +70°C

Luftfeuchtigkeit : bis 100% bei 30°C

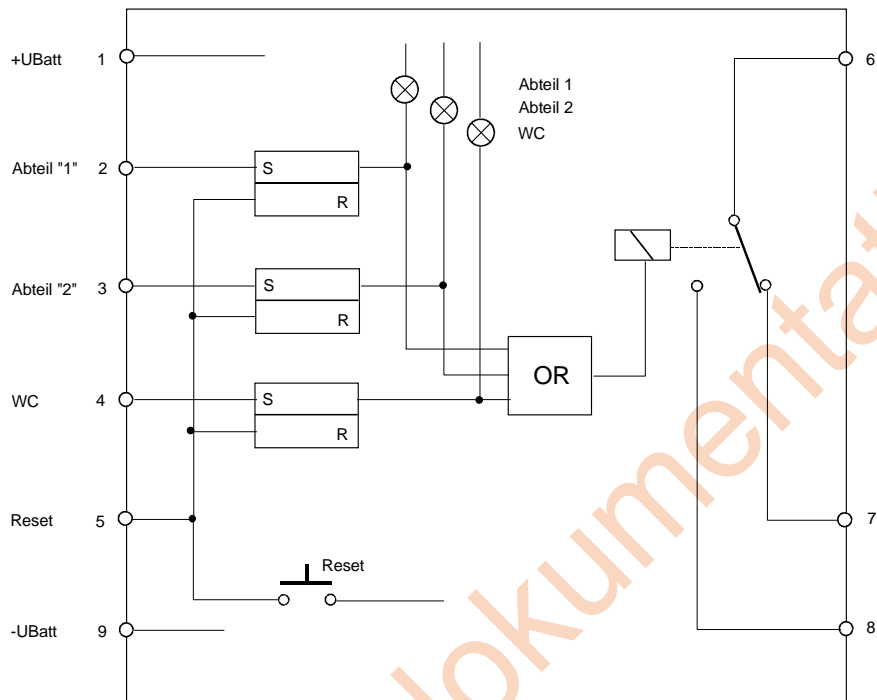
Schutzart : IP 40

- **Entsorgung**


Gemäss geltender Verordnung

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.09.99	Geprüft:	<b>BZ 868</b> Signal-Speichermodul Ident.-Nr.: 3EH-106837R0001
	Änderung: Index: Datei: BZ868_kd.doc	Geprüft: Seite: 3/5	

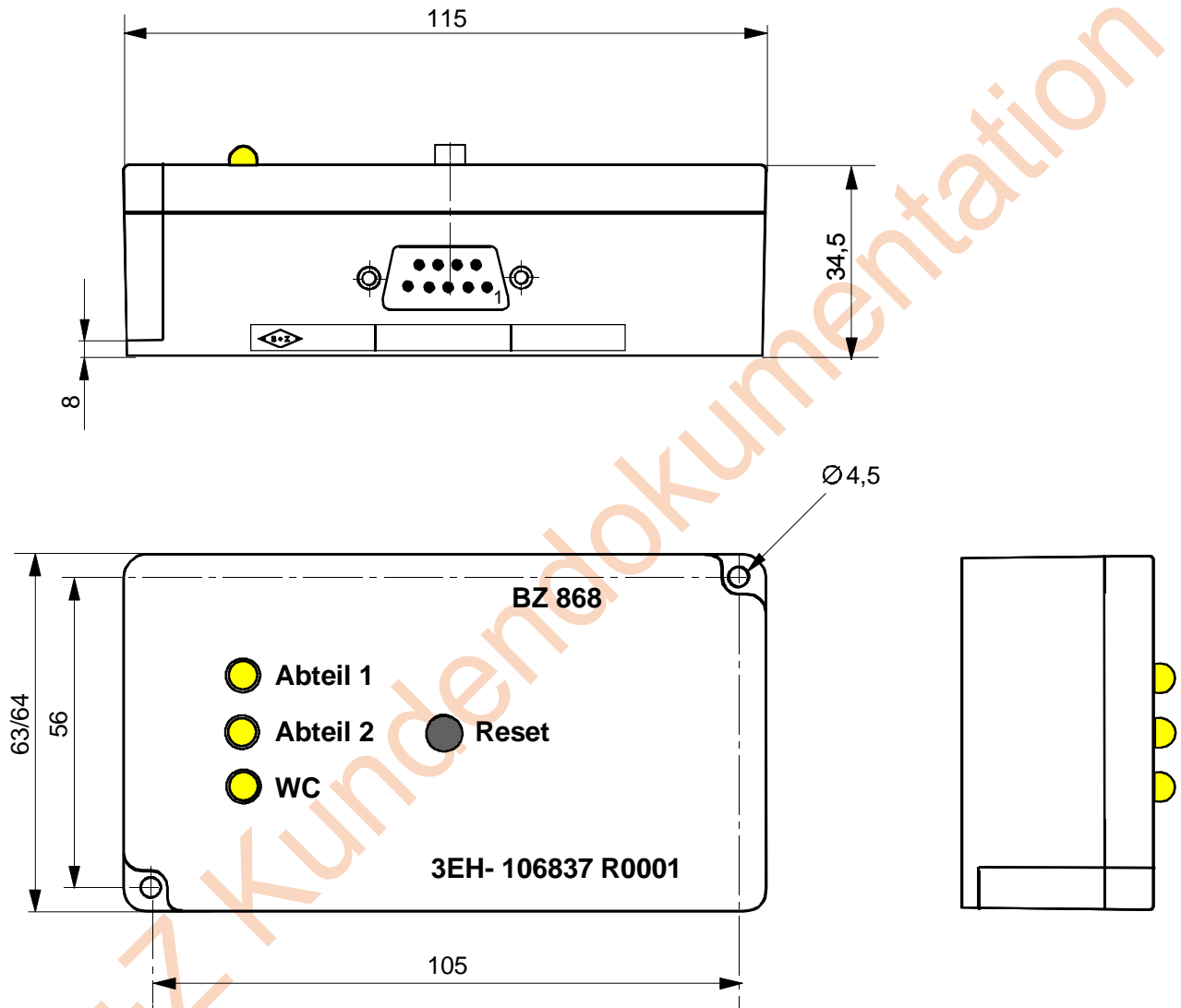
### 3. Blockschema




B+Z Kundendokumentation

 <b>B + Z</b> B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.09.99	Geprüft:	<b>BZ 868</b> Signal-Speichermodul Ident.-Nr.: 3EH-106837R0001
	Änderung:	Geprüft:	
	Index:		
	Datei: BZ868_kd.doc	Seite: 4/5	

## 4. Massbild



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.09.99 Änderung: Index: Datei: BZ868_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 5/5	<b>BZ 868</b> Signal-Speichermodul Ident.-Nr.: 3EH-106837R0001