

Gefahrenmeldesysteme

Identanzeige IA10



Herausgeber: **TELENORMA**

Bosch Telecom

Produktbereich Sicherheits- und Zeitsysteme

Erstellt von: **TN3/EWG8**

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel		Seite
1	Systembeschreibung	3
2	Bestellumfang	4
2.1	Grundausbau	4
2.2	Lieferbeginn	4
3	Peripherie	4
4	Technische Beschreibung	5
4.1	Funktionsbeschreibung	5
4.2	Konstruktiver Aufbau	5
4.3	Technische Daten	8
5	Montage	9
5.1	Montagehinweise	9
5.2	Anschaltung	10
5.3	Inbetriebnahme	10
6	Hinweise für Wartung und Service	11
7	Ersatzteilübersicht	11
8	Abkürzungsverzeichnis	11

1 **Systembeschreibung**

Bei der Identanzeige IA10 handelt es sich um ein Speichertableau mit 10 Alarmspeichern, die über Kodierbrücken wahlweise mit Plus– oder Minussignal angesteuert werden können.

Zusätzlich zu den 10 Eingängen enthält das Speichertableau noch einen Eingang "Speicher aktiv" zur Aktivierung der Speicherfunktion und einen Eingang "Reset" zur Rücksetzung gesetzter Anzeigen. Diese beiden Eingänge können ebenfalls mit Plus– oder Minussignal angesteuert werden.

Als Sabotageschutz befindet sich ein Gerätekontakt auf der Platine.

Die einzelnen LED können durch Beschriften eines austauschbaren Papierstreifens bezeichnet werden.

In der Gehäusefront befindet sich eine LED–Prüftaste.

VdS–Anerkennungsnummer: G 192071

2 Bestellumfang

2.1 Grundausbau

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	27.9927.1127	1	Identifizierungsanzeige IA 10 für 10 Meldeortskennzeichnungen

*LE=Liefereinheit

2.2 Lieferbeginn

Alle Positionen lieferbar.

Lieferung abhängig von Vertriebsfreigabe und Auftragsbestätigung.

3 Peripherie

entfällt

4 Technische Beschreibung

4.1 Funktionsbeschreibung

Der Eingangsteil der Schaltung ist durch Optokoppler von der Auswerteelektronik getrennt.

Die Ansteuerungspolarität kann für jeden Eingang getrennt festgelegt werden.

In Abhängigkeit der Steuereingänge (Speicher aktiv /Reset) werden anstehende Ereignisse weiterverarbeitet:

- **Steuereingänge nicht beschaltet** (dynamischer Anzeigemodus)
Die LED-Anzeigen werden hellgesteuert, solange die Alarmbedingung am jeweiligen LED-Speichereingang (KI.1... KI.10) anliegt.
- **Steuereingang "Speicher aktiv" angesteuert**
Anstehende Alarmbedingungen ($\geq 1s$) werden gespeichert, aber noch nicht angezeigt. Mit Deaktivierung dieses Eingangs wird der Speicherzustand angezeigt. Nicht gesetzte Speichereingänge sind gesperrt.
- **Steuereingang "Reset" angesteuert** (nur wirksam, wenn "Speicher aktiv" inaktiv)
Kurzzeitiges Aktivieren ($\geq 1s$) löscht gesetzte Speicher-Anzeigen.

4.2 Konstruktiver Aufbau

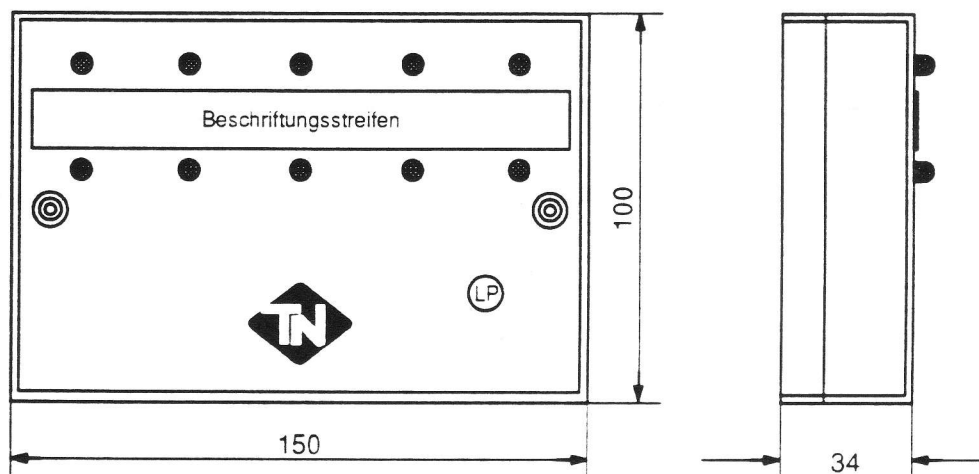
Die Identanzeige besteht aus einem zweiteiligen Kunststoffgehäuse.

Die Elektronikplatine mit Schraubklemmen, LEDs, Prüftaste, Sicherung und Gerätekontakt ist im Gehäuserückteil verschraubt.

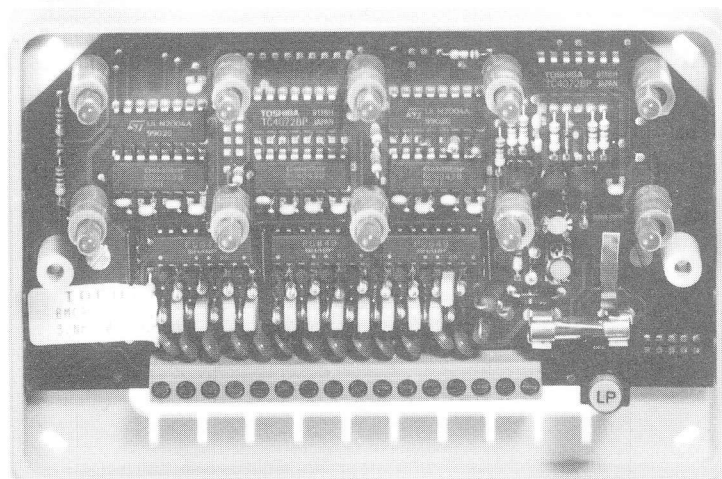
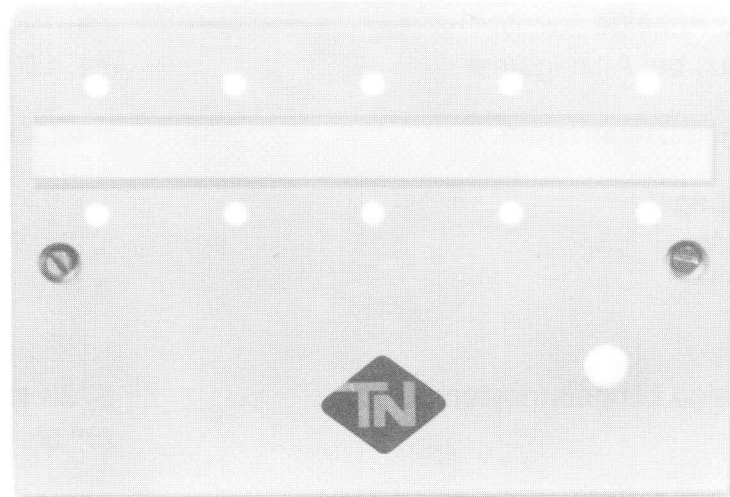
Im Gehäuserückteil sind Sollbruchstellen und Aussparungen für die Kabeleinführung vorgesehen.

Auf der Vorderseite des Gehäusedeckels ist ein austauschbarer Beschriftungsstreifen angebracht.

Ein Anschalte-/Kodierplan ist auf der Rückseite des Gehäusedeckels zu finden.



Identanzeige IA 10



4.3 Technische Daten

Betriebsspannung	10V_ bis 16V_
Stromaufnahme	
– Ruhe	ca. 1mA
– pro Anzeige	ca. 10mA
– max. bei Anzeigetest	ca. 100mA
Eingangssteuerstrom	max. 3mA
Logikpegel	
– LOW	≤ 2V
– HIGH	≥ 10V
zulässige Umgebungstemperatur	273K bis 333K (0° bis +60°C)
zulässige Lagertemperatur	263K bis 333K (–10° bis +60°C)
Gewicht	ca. 0.200kg
Gehäuse	
– Schutzart nach DIN 40050	IP 30
– Farbe	weiß

5 Montage

5.1 Montagehinweise

Vor Befestigung der Identanzeige ist die zur Kabeleinführung erforderliche Sollbruchstelle im Gehäuserückteil auszubereiten.

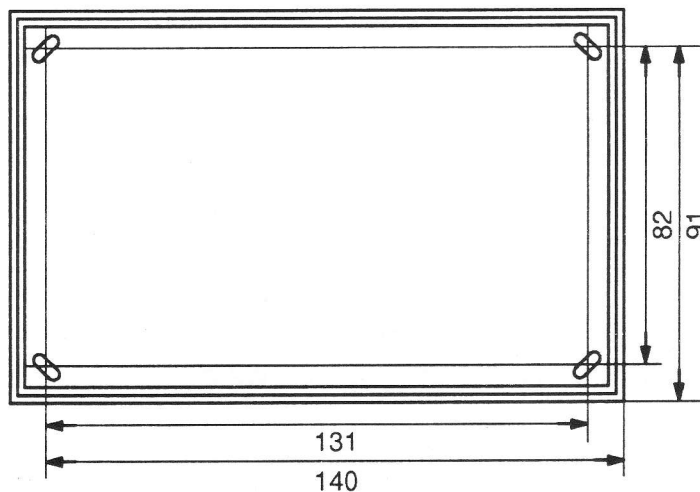
Das Gehäuseunteil mit den mitgelieferten Dübel und Schrauben am Montageort befestigen. (Aufputzmontage)

Kabel anschließen und mit dem mitgelieferten Kabelbinder entlasten.

Ansteuerungspolarität einstellen.

Abschließend das Gehäuse verschrauben und mit den beiliegenden Kuststoffplomben versehen.

Befestigungsmaße



6 Hinweise für Wartung und Service

entfällt

7 Ersatzteilübersicht

Bei Defekt wird die Identanzeige IA 10 komplett ausgetauscht.

8 Abkürzungsverzeichnis

IA	Identanzeige
KI	Klemme
LED	Leuchtdiode
LP	LED – Prüftaste
MPL	Melderprimärleitung
VdS	Verband der Sachversicherer