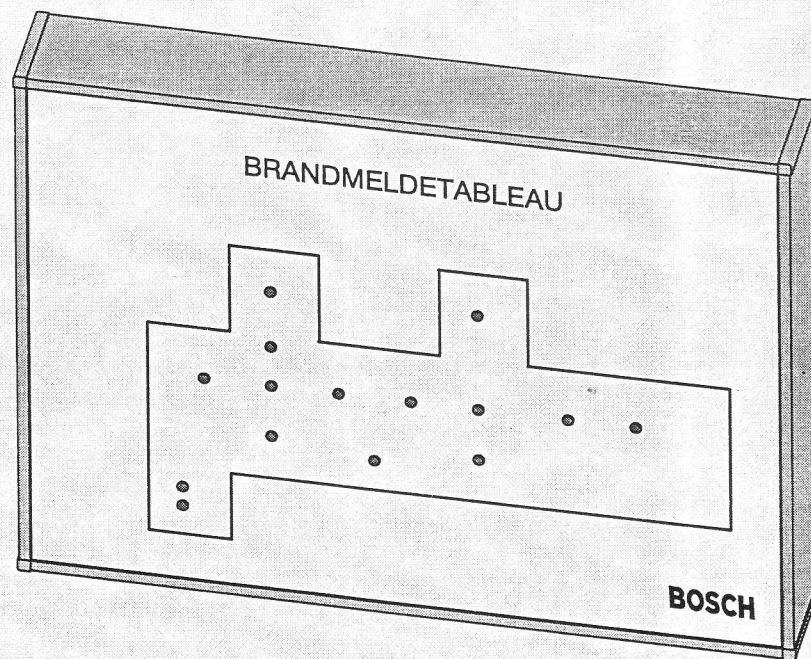


Brandmeldetableau



BOSCH

601-27.9927.1700
Ausgabe: 1
Stand: Nov. 97
Seite: 1

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel		Seite
1	Systembeschreibung	
1.1	Allgemeines	3
1.2	Leistungsmerkmale	3
1.3	Planungshinweise	4
2	Bestellumfang	
2.1	Grundausbau	6
2.2	Ergänzung	6
2.3	Lieferbeginn	7
3	Peripherie	7
4	Technische Beschreibung	
4.1	Funktionsbeschreibung	8
4.2	Konstruktiver Aufbau	9
4.3	Technische Daten	10
5	Montage	
5.1	Montagehinweise	11
6	Hinweise für Wartung und Service	
6.1	Allgemeines	12
6.2	Unterlagen	12
6.3	Ersatzteilübersicht	12
7	Abkürzungsverzeichnis	12

1 Systembeschreibung

1.1 Allgemeines

Das Brandmeldetableau kann als Zentralen– oder als Teilbereichs– Tableau eingesetzt werden.

Das Brandmeldetableau wird projektspezifisch mit allen Baugruppen, LED, Taster, Verkabelung und Gravur mit Farbe hinterlegt etc. geliefert.

Die Ansteuerung der Tableau– LED erfolgt über die Baugruppe ATB, ATBL 100 LSN oder Diodenmatrix 24 / 24.

Das Tableau kann an folgende Zentralen angeschaltet werden:

- UEZ 1000 Brand / GLT und LSN
- UEZ 2000 LSN Brand
- BZ 500 LSN
- UGM 2020

Die Brandmeldetableaus werden in vier verschiedenen Größen (Frontplattenformat DIN A1– DIN A4) geliefert.

1.2 Leistungsmerkmale

- 5 verschiedene Farben der LED's (rot, gelb, weiss, blau, grün)
- Anschluß an ATBL bei
 - UGM 2020
 - UEZ 2000 LSN
- Anschluß an ATB 100 LSN
 - UEZ 2000 LSN
 - UEZ 1000 LSN
 - BZ 500 LSN
- Ausbaubar bis max. 256 LED (Schaltpunkte)
- Anschluß Diodenmatrix 24 / 24
 - UEZ 1000 GLT

1.3 Planungshinweise

1.3.1 Ausbau ATBL und ATB 100 LSN (möglicher Vollausbau)

Größe	ATBL	ATB 100 LSN	Schaltpunkte
DIN A4	–	1	32
DIN A3	1 oder	2	64
DIN A2	2 oder	4	128
DIN A1	4 oder	8	256

1.3.2 Ausbau Diodenmatrix 24 / 24 GLT (möglicher Vollausbau)

Größe	Diodenmatrix 24 / 24	Schaltpunkte
DIN A4	1	24
DIN A3	2	48
DIN A2	4	96
DIN A1	8	192

Hinweis:

Bei Verwendung der Diodenmatrix 24 / 24 ist die Betriebsspannung anzugeben und eine Verknüpfungstabelle zu erstellen.

1.3.3 Erweiterung des Tableaus vor Ort (nur bei ATB möglich)

Muß das Tableau erweitert werden, so ist eine Bohrung von 5mm Durchmesser für die LED's in die Frontplatte zu bohren. Die vorgefertigte LED (Low Current) in die Bohrung stecken und an der ATB 100 LSN Bau-
gruppe anschließen.

1.3.4 Bestellabwicklung

- Genehmigung des Lageplans durch den Auftraggeber und der örtlichen Feuerwehr
- Bestellung an UC-ST/LOG mit Baupapiernummer
Alle Komponenten in der montierten Version
(Tableau, LED und Leiterplatten)
- Layoutzeichnung für das Brandmeldetableau erstellt in Autocad 13/12
- Versand der Layoutzeichnung auf Diskette per Post oder per E-Mail-Adresse mit Hinweis auf die Baupapiernummer

Empfängeradresse für Layoutzeichnung:

MR electronic Dietmar Riedel

Zum Häuserstein 12

65529 Waldems

Tel.: 06087 979960

Fax: 06087 979961

E-Mail-Adresse: MRelectronic@t-online.de

1.3.5 Bestellhinweis

Um den Prüfaufwand für den Service so gering wie möglich zu halten, sollten Tableaus mit ATBL nur mit Schloß bestellt werden.

2 Bestellumfang

2.1 Grundausbau

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	27.9927.1700	1	Brandmeldetableau DIN A1 für max. 256 LED, gravierte Platte
02	27.9927.1701	1	Brandmeldetableau DIN A2 für max. 128 LED, gravierte Platte
03	27.9927.1716	1	Brandmeldetableau DIN A3 für max. 64 LED, gravierte Platte
04	27.9927.1717	1	Brandmeldetableau DIN A4 für max. 32 LED, gravierte Platte
05	27.9927.1715	1	je eingebaute LED (Pos. 01– 04)
06	27.9927.1712	1	ATB 100 LSN für 32 Stück LED
07	27.9927.1713	1	ATBL für 64 Stück LED (nicht für BZ 500)
08	49.9800.1052	1	Diodenmatrix 24 / 24 für 24 LED

2.2 Ergänzung

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
21	27.9927.1718	1	Planerstellung für DIN A1
22	27.9927.1719	1	Planerstellung für DIN A2
23	27.9927.1720	1	Planerstellung für DIN A3
24	27.9927.1721	1	Planerstellung für DIN A4
25	27.9927.1714	1	Schloß (Schließung DOM CL1)
26	49.9800.1784	1	zusätzliche Gravurfarbe je Tableau (Fabton in RAL angeben)

*LE = Liefereinheit

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
LED– Erweiterungsbausätze (unmontiert zur Nachrüstung)			
26a	27.9927.1702	1	LED (rt) mit Anschlußkabel für DIN A2, A3, A4
26b	27.9927.1703	1	LED (bl) mit Anschlußkabel für DIN A2, A3, A4
26c	27.9927.1704	1	LED (ge) mit Anschlußkabel für DIN A2, A3, A4
26d	27.9927.1705	1	LED (gn) mit Anschlußkabel für DIN A2, A3, A4
26e	27.9927.1706	1	LED (ws) mit Anschlußkabel für DIN A2, A3, A4
27a	27.9927.1707	1	LED (rt) mit Anschlußkabel für DIN A1
27b	27.9927.1708	1	LED (bl) mit Anschlußkabel für DIN A1
27c	27.9927.1709	1	LED (ge) mit Anschlußkabel für DIN A1
27d	27.9927.1710	1	LED (gn) mit Anschlußkabel für DIN A1
27e	27.9927.1711	1	LED (ws) mit Anschlußkabel für DIN A1

2.3 Lieferbeginn

Alle Positionen lieferbar.

Lieferung abhängig von der Vertriebsfreigabe und Auftragsbestätigung.

3 Peripherie

entfällt!

4 Technische Beschreibung

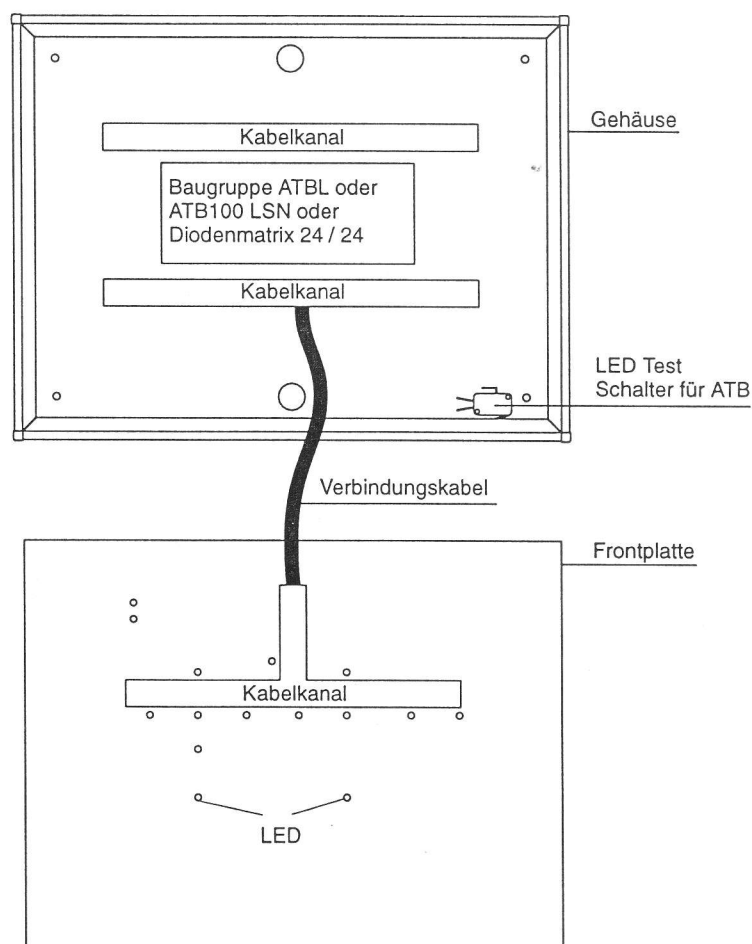
4.1 Funktionsbeschreibung

Die Schaltausgänge der Baugruppe ATBL und ATB 100 LSN sind Open Collector– Ausgänge die mit einem Vorwiderstand zum Anschluß der LEDs ausgestattet sind.

Der eingebaute Taster hat die Funktionen:

- bei ATB 100 LSN "Summer" aus und "LED– Test"
- bei ATBL nur "LED– Test" (auf der Leiterplatte)
- bei Diodenmatrix nur "LED– Test" auf der Leiterplatte

Brandmeldetableau (offen)



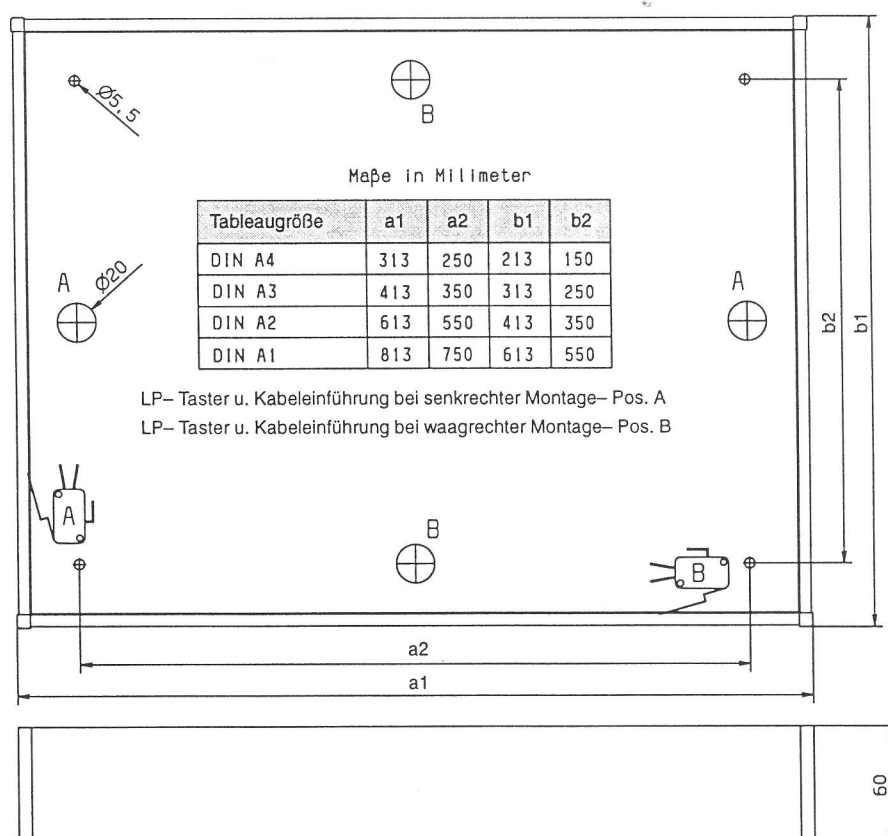
4.2 Konstruktiver Aufbau

Die Brandmeldetableaus bestehen aus einem Aluminiumgehäuse mit einer gravierten Frontplatte, die mit dem Gehäuse verschraubt wird. Bei den Brandmeldetableaus DIN A2, A3 und A4 ist als Option ein Schloß vorgesehen. Bei dem Brandmeldetableau DIN A1 hingegen sind als Option zwei Schlösser vorgesehen.

Die Standardgravur ist schwarz ausgelegt. Das Bosch-Logo ist rot ausgelegt. Weitere Gravuren, mit RAL-Farben ausgelegt, können durchgeführt werden (siehe 2.2) :

- rot ähnlich RAL 3000
- gelb ähnlich RAL 1018
- blau ähnlich RAL 5017
- grün ähnlich RAL 6032
- weiss ähnlich RAL 9010

Tableaus mit ATB 100 LSN erhalten einen Taster für "LED- Test und Summer- Aus". Der Taster wird an der unteren Stirnseite des Tableaus verdeckt angebracht. Bei Brandmeldetableaus mit ATBL und Diodenmatrix ist dieser Taster auf der Leiterplatte integriert.



4.3 Technische Daten

LED (Low Current) max. 5mA /max. 5V_

Material

– Frontplatte

Alu 2,5mm

– Gehäuse

Alu– Profilrahmen

Gehäusemaße (HxBxT) bei

– Frontplattengröße DIN A4 213 x 313 x 60mm

– Frontplattengröße DIN A3 313 x 413 x 60mm

– Frontplattengröße DIN A2 413 x 613 x 60mm

– Frontplattengröße DIN A1 613 x 813 x 60mm

Gehäusegewicht bei

– Frontplattengröße DIN A4 ca. 1,35 kg

– Frontplattengröße DIN A3 ca. 2,7 kg

– Frontplattengröße DIN A2 ca. 5,5 kg

– Frontplattengröße DIN A1 ca. 11 kg

VdS Umweltklasse II

Schutzart IP 40

5 Montage

5.1 Montagehinweis

An der Unterseite Platz für die LED– Prüftaste freihalten.

- Die Senkschrauben in der Frontplatte aufschrauben und Frontplatte vom Chassis abnehmen bzw. aufschwenken.
- 4 Befestigungsbohrungen und Öffnung für Kabeleinführung mit Hilfe des Chassis an der Wand markieren.
- Chassis mit 4 Schrauben in der Wand befestigen.
- Verbindung zwischen Baugruppen und Brandmelderzentrale (BMZ) herstellen (Anschaltung siehe AHB bzw. IHB der BMZ).
- Baugruppen programmieren (siehe IHB der BMZ).
- Frontplatte aufstecken bzw. einklappen.
- LED–Test durchführen (bei ATBL und Diodenmatrix den Taster auf der jeweiligen Baugruppe ATBL vor Aufsetzen der Frontplatte betätigen).
- Frontplatte festschrauben.

6 Hinweise für Wartung und Service

6.1 Allgemeines

Wartungs- und Inspektionsmaßnahmen müssen in festgelegten Zeitabständen und durch entsprechendes Fachpersonal ausgeführt werden. Im Übrigen gelten für alle diesbezüglichen Arbeiten die Bestimmungen der DIN VDE 0833.

6.2 Unterlagen

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	30.0228.6040	1	IH BM– Tableau

*LE=Liefereinheit

6.3 Ersatzteilübersicht

Siehe Kundendienstinformation KI – 7.

7 Abkürzungsverzeichnis

BMZ	Brandmelderzentrale
LSN	Lokales SicherheitsNetzwerk
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker
VdS	Verband der Schadenversicherer e. V.