



5. GERÄTEBESCHREIBUNG ABF 30 (für UNZ 1030/1060 Z)

=====

5.1 ALLGEMEINES

Das Abgesetzte Bedienfeld ABF 30 ist eine Bedien- und Anzeigeeinheit zum Anschluß an die Universelle Notruf-Nebenmelder-Zentrale UNZ 1030/1060 Z. Es wird grundsätzlich innerhalb des überwachten Bereiches, beispielsweise im Büro des Filialleiters eines Supermarktes, eines Sparkassenleiters oder eines Juweliers, installiert und zeigt den Betriebszustand der Meldeanlage an. Im privaten Wohnbereich kann das Abgesetzte Bedienfeld z.B. im Schlafzimmer installiert werden.

Zusätzlich ist auf der Frontplatte ein Schlüsselschalter zur Quittierung der Meldelinienanzeigen montiert.

Das ABF 30 entspricht den Vorschriften der VDE 0833 und ist dem VdS zur Prüfung eingereicht.

5.2 LEISTUNGSMERKMALE

- Anzeige aller zum Betrieb notwendigen Schaltzustände der UNZ 1030
- Aktivierung eines vorgegebenen Intern-Programms durch Programm-Schlüsselschalter
- Anzeige der Scharfschaltebereitschaft
- Lampentest (für alle LED der ABF 30 sowie der ABT 30)
- Internsummer parallel zur Internakustik der UNZ; abschaltbar
- Quittierung der Einbruchlinien mittels Schlüsselschalter
- Sabotageüberwachung durch Deckelkontakt

5.3 KONSTRUKTIVER AUFBAU

In den Aufbaurahmen (Kunststoffunterteil) ist eine Metallhalterung mit daran befestigter Leiterplatte geschraubt. Die Leiterplatte ist mit den elektrischen Bauelementen einschließlich Leuchtdioden (LED), Deckelkontakt und Lötstützpunkten bestückt. An der Frontplatte sind die Bedienelemente befestigt und über einen Stecker an der Leiterplatte angeschlossen (siehe Seite 15). Ein Unter-Putz-Einbau des Abgesetzten Bedienfeldes ABF 30 erfordert zusätzlich eine E3-Einbaudose.



6. TECHNISCHE BESCHREIBUNG

=====

Die Beschriftung der Frontplatte hat folgende Bedeutung:

Betrieb	Grüne LED Betrieb; leuchtet, wenn Betriebsspannung +12 V vorhanden
ΣAL	Rote LED Summe Alarm; leuchtet bei Extern-Alarm
ΣSTÜ	Gelbe LED Summe Störung; leuchtet bei Summen-Störung
ST-Netz	Gelbe LED Störung-Netz; leuchtet bei Netzausfall
ST-Batt	Gelbe LED Störung-Batterie; leuchtet bei Batterieausfall
HBS-EXT	Grüne LED Hauptblockschloß; leuchtet bei Scharfschaltebereitschaft
ÜA	Rote LED Überfall-Alarm; leuchtet bei Überfallalarm
AK-Q/LT	Akustik-Quittung an der UNZ 1030, und Abschaltung des Summers im ABF 30. Lampentest LT zur Prüfung aller LED's (und der angeschalteten ABT 30).
PR-II	Programmschalter II; bei Einschaltung des Programm II (0 = Aus, I = Ein) leuchtet die grüne LED über dem Schlüsselschalter (gleichzeitig leuchtet LED PR II auf der Baugruppe ZA der UNZ). Die Leitung zum Programmschalter ist überwacht.
EL-Q	Einbruchlinienalarm-Quittung; Schlüsselschalter a) zur Quittierung der Alarmmeldung (Linienanzeige "Erstausslösung" blinkt langsam an der ABT 30). b) zur Rücksetzung des optischen Alarmgebers (Diode D 29 auf ESG-Baugruppe einlöten!)

Für den Anschluß des ABF 30 werden 25 Kabeladern benötigt (siehe Zusammenschaltung ABF 30 an UNZ 1030 und ABT 30 Seite 16).

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	12 V (10,8 V bis 15,0 V)
Stromaufnahme:	Ruhestrom 25 mA Alarmstrom je nach Schaltzustand; max. 8 LED (je 15 mA) und 1 Summer 7,5 mA beim Lampentest Maximalstrom ca. 130 mA
Reichweite Bedien- und Anzeigeelemente:	1000 m bei einem Aderndurchmesser von 0,6 mm 1500 m bei einem Aderndurchmesser von 0,8 mm
Reichweite Spannungs- versorgung:	500 m bei einem Aderndurchmesser von 0,8 mm
Farbe:	Aufbaurahmen RAL 1020 (olivgelb) Abdeckplatte RAL 7022 (umbragrau)
Gewicht:	ca. 0,40 kg
Abmessungen:	Breite 91 mm Höhe 203 mm Tiefe 52 mm
Schutzart:	IP 30
Umgebungstemperatur:	0°C bis +50°C

7.

BESTELLUMFANG

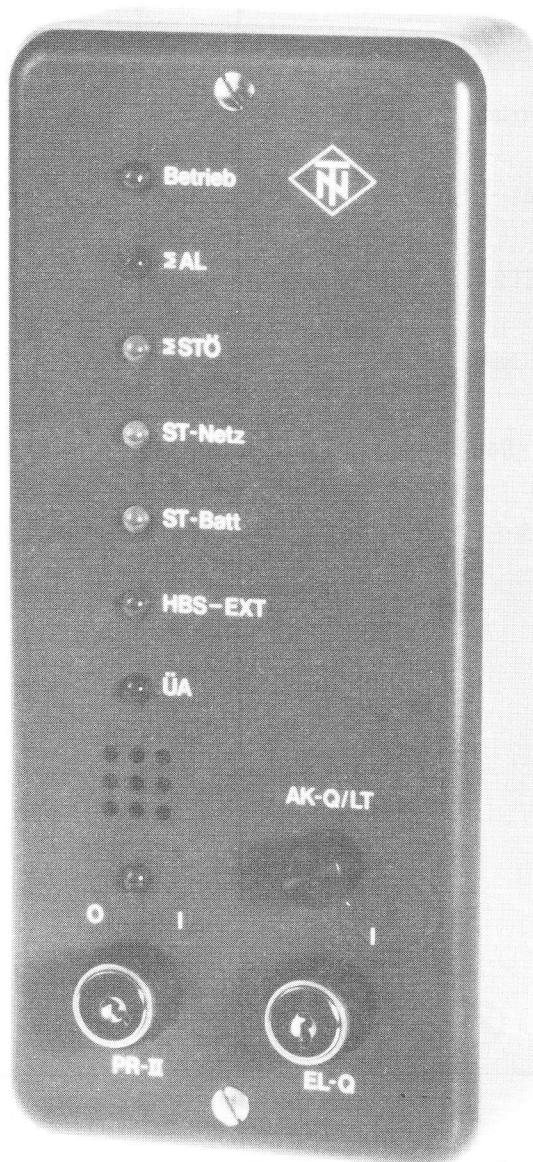
=====

Sach-Nr.	Anzahl	Bezeichnung
30.0217.2390	1	Abgesetztes Bedienfeld ABF 30 zur Anschaltung an UNZ 1030
27.9837.0105	1	E3-Einbaudose für Unter-Putz-Montage



8.1

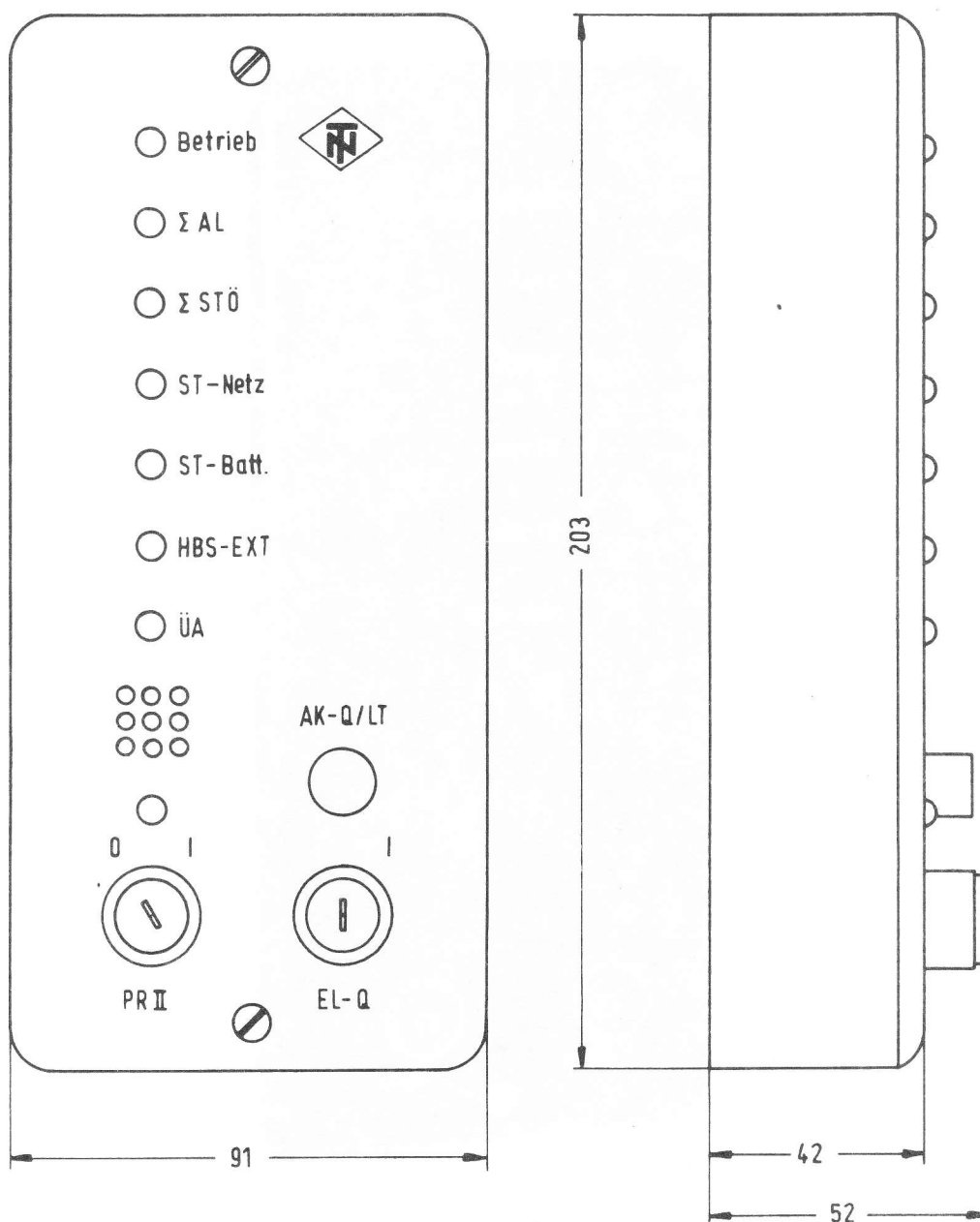
BILD ABF 30





8.2

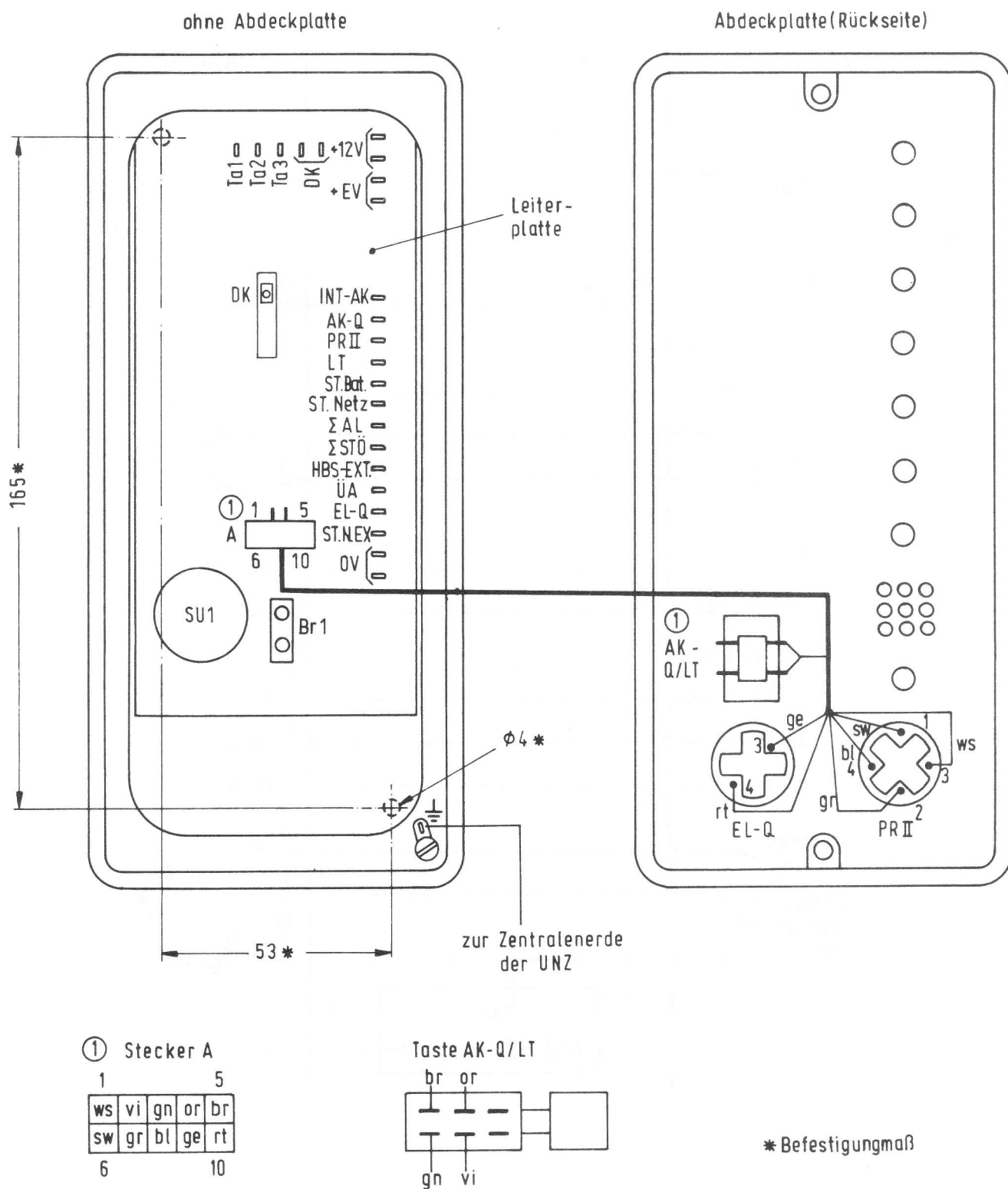
ANSICHTEN ABF 30





8.3

ANSICHTEN ABF 30





8.4

ANSCHALTUNG DES ABF 30 AN UNZ 1030 UND ABT 30