

Bedienungsanleitung

Zentral - Störmeldeeinheit

TW 251

Nr. 5310544-00/00

Rev.20.5.94 kd/jr

Allgemein

Der Zentral-Störmelder **TW 251** dient dazu, mit maximal 10 Schlagtastern oder anderen potentialfreien Kontakten ausgelöste Meldungen zu speichern und mit einem Störmeldekontakt elektrisch weiterzugeben. Gleichzeitig erfolgt eine akustische Warnmeldung. Dies kann auch bei Netzspannungsausfall geschehen, da der TW 251 mit seinem eingebauten Akku einige Zeit ohne Netzanschluß arbeiten kann.

Funktion

Das **TW 251** enthält ein Netzteil, einen eingebauten Akku, eine akustische Warneinrichtung sowie ein Relais mit einem potentialfreien Kontakt. Im normalen Betriebszustand zeigt eine gelbe Leuchtdiode (LED) durch Dauerlicht die Betriebsbereitschaft an.

Eine Alarmmeldung wird durch Überbrücken einer der 10 Meldeeingänge ausgelöst. Diese Überbrückung kann durch jede Art von potentialfreien Kontakten wie Schlagtaster oder Relais geschehen. Ist die Meldung ausgelöst, dann wird diese gespeichert, die zugeordnete LED leuchtet auf, ein Alarmsignal ertönt aus dem **TW** und die Betriebsleuchte blinkt. Das Relais mit seinen potentialfreien Kontakten fällt ab und kann den Alarm weiterleiten. Das akustische Signal kann durch Druck auf den Quittiertaster jederzeit abgestellt werden. Wenn das akustische Signal bei noch anstehender Störmeldung quittiert wurde und es läuft eine weitere Meldung auf, dann ertönt die Hupe von neuem.

Mit dem eingezeichneten Jumper kann zwischen zwei möglichen Schaltverhalten des Relais gewählt werden. Stellung A: Das Relais wird erst wieder zurückgesetzt, wenn die Störung beseitigt wurde. Stellung B: Das Relais wird auch zurückgesetzt, wenn die Störung noch nicht beseitigt wurde. Das Netzteil sorgt dafür, daß der eingebaute Akku ständig geladen bleibt. Fällt die Netzspannung aus, dann übernimmt der Akku die Versorgung. Die LED "Netzausfall" leuchtet und das Melderrelais fällt ab.

Aufbau

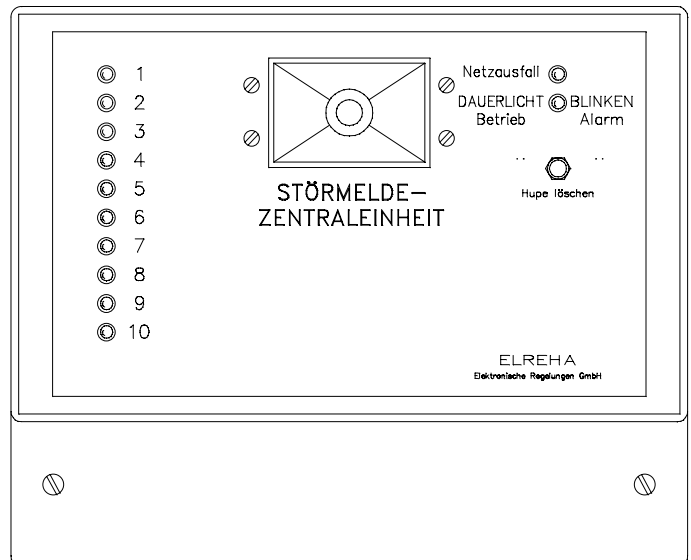
Die Notrufanlage ist in einem Kunststoffgehäuse untergebracht. Durch Öffnen des Deckels sind Akku und Sicherungen zugänglich. In einem abgesetzten Anschlußkasten befinden sich die Anschlüsse für die Netzversorgung, die auslösenden Kontakte und das Melderrelais.

Installation / Inbetriebnahme

Die Meldekontakt-Anschlüsse führen eine Kleinspannung von ca. 12V DC und sollten daher nicht parallel zu netzspannungsführenden Leitungen verlegt werden, um induktive Störungen zu vermeiden. Die Leitungen sollten abgeschirmt (Geflecht) und der Schirm nur einseitig geerdet sein. Der Kabelquerschnitt ist völlig unkritisch, auch bei einem Querschnitt von 0,5 ist eine Verlängerung auf bis zu 50m möglich.

Der **TW 251** wird üblicherweise mit eingebautem Akku geliefert, dieser muß bei der Inbetriebnahme angeschlossen werden. Dazu wird zunächst der Deckel durch Aufdrehen der beiden Schrauben mit dem Kunststoffkopf geöffnet.

Beim Akku befinden sich zwei Kabel mit 6,3mm Flachsteckern.



Das rote Kabel muß auf den Pluspol und das blaue Kabel auf den Minuspol des Akkus aufgesteckt werden. Bei ausgeschaltetem Netz und geladenem Akku muß dann die Lampe "Netzausfall" dauernd leuchten. Wenn dieses nicht der Fall ist, dann überprüfen Sie bitte die Akku-Sicherung. Ist die Netzspannung eingeschaltet und "Netzausfall" leuchtet, dann sollte die Netz-Sicherung überprüft werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	230V / 50...60Hz
Leistungsaufnahme	15 VA max.
Schaltleistung Melderrelais.....	1A / 250V AC
Akku	12V 6,5 AH
Funktionsbereitschaft bei Netzausfall mit voll geladenem Akku ...	6 Tage min.
Alarmdauer bei voll geladenem Akku	20 Stunden min.
Schalldruck Notrufeinrichtung	ca. 100dBA, 1m
Schutzart	IP 54

Änderungen der Konstruktion, der Maße und Farbe bleiben vorbehalten

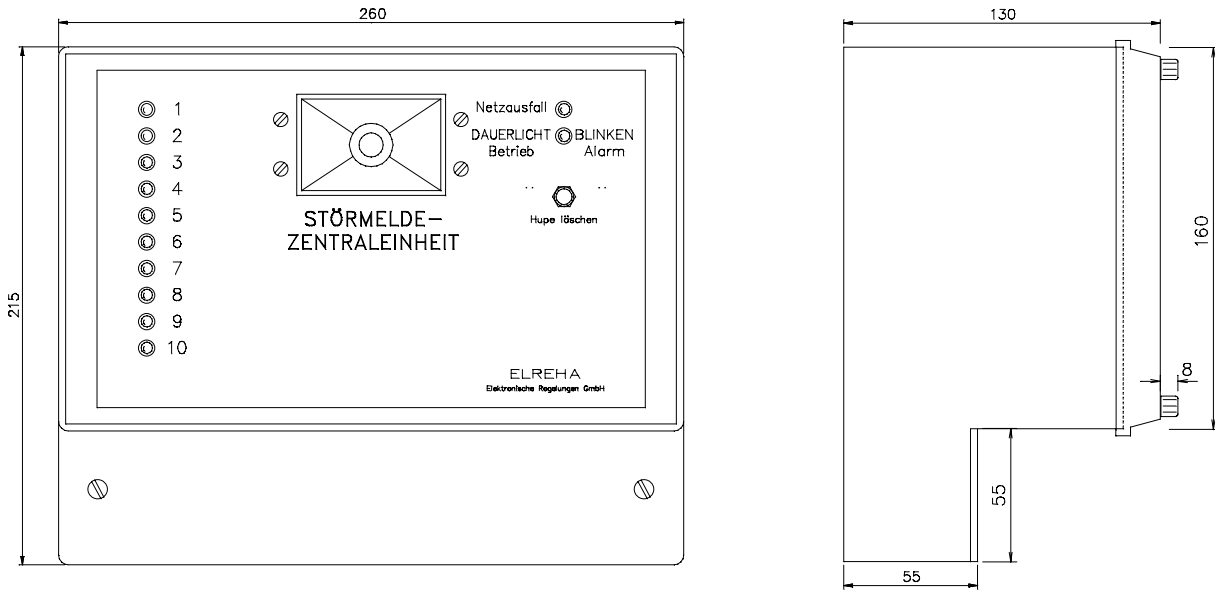
Lieferumfang

Die Notrufanlage wird komplett mit Akku geliefert.

Zubehör / Ersatzteile

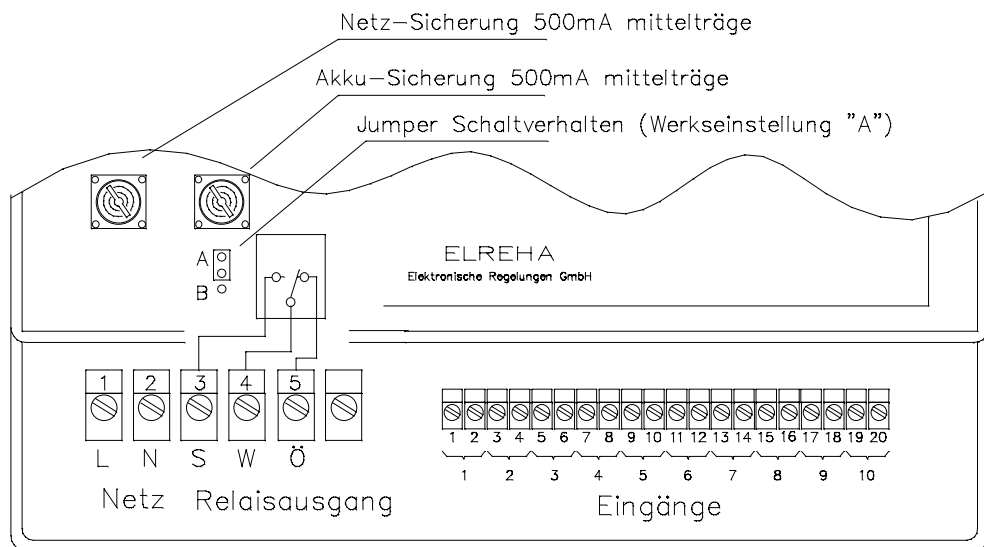
Schlagtaster	Bestellnummer 107-0607-0009
Akku	Bestellnummer 107-2500-0003

Abmessungen



Anschluß

Anschlußklemmen, Lage der Sicherungen, Jumper Schaltverhalten.
 Stellung A: Das Relais wird erst wieder zurückgesetzt, wenn die Störung beseitigt wurde.
 Stellung B: Das Relais wird auch zurückgesetzt, wenn die Störung noch nicht beseitigt wurde.



Anschluß von Schlagtastern

