

## Notice technique

# Centrale de défauts TW 251

**Nr. 5310544-00/00**

Rev.20.5.94 kd/jr

### Description

La centrale de défauts **TW 251** permet de gérer jusqu'à 10 contacts de défaut et de transmettre le signal par un relais. En même temps, l'appareil active une alarme acoustique. Le TW 251 fonctionne aussi en cas de coupure d'alimentation grâce à un accumulateur intégré.

### Fonction

Le **TW 251** se compose d'une partie alimentation, d'un accumulateur, d'une alarme acoustique et d'un relais d'alarme libre de tout potentiel. En fonctionnement normal, la LED jaune est allumée en permanence.

L'annonce de l'état d'alarme s'effectue par l'un des 10 contacts de défaut. Les contacts peuvent provenir d'un bouton coup de poing ou d'un relais (thermostat de sécurité par exemple).

Lorsque l'alarme est activée, la LED du contact correspondant s'allume, la sonnerie du **TW** s'active et la LED jaune clignote.

Le relais d'alarme avec ses contacts libres de tout potentiel tombe pour transmettre l'alerte. Ensuite, le signal acoustique peut être acquitté en appuyant sur le bouton poussoir.

Si un autre signal de défaut intervient alors que vous venez juste d'acquitter le précédent, l'alarme acoustique se met de nouveau en route.

Grâce à un cavalier, vous pouvez choisir le comportement du relais après acquittement de l'alarme acoustique :

Position A : le relais retrouve son état, uniquement lorsque le défaut disparaît.

Position B : le relais retrouve son état lorsque vous appuyez sur le bouton d'acquiescement, même si le défaut persiste.

L'accu est contrôlé pour garder sa charge optimale. En cas de coupure secteur, elle assure l'alimentation. La LED "Netzausfall" (coupure de courant) s'allume et le relais d'alarme tombe.

### Conception

La centrale d'alarme se loge dans un boîtier en plastique.

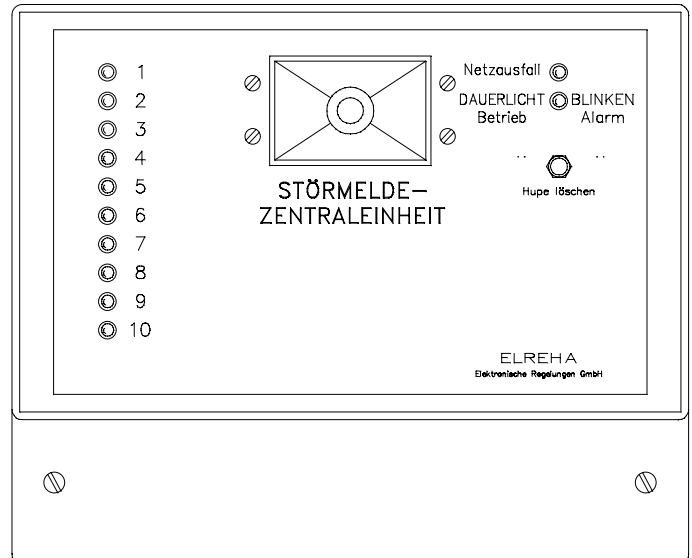
En ouvrant le grand capot, vous accédez à l'accu et aux fusibles de protection.

Les connexions s'effectuent en retirant le couvercle inférieur.

### Installation / Mise en route

Les contacts de défauts fonctionnent en basse tension 12V DC et les câbles ne doivent pas être placés parallèlement aux câbles d'alimentation. Les câbles doivent être blindés et le blindage raccordé d'un seul côté à la terre. La section des câbles ne doit pas être inférieure à 0,5 mm<sup>2</sup> et vous pouvez aller jusqu'à 50m.

L'accu doit être branché au **TW 251** : pour cela, il faut ouvrir le grand capot en dévissant les vis à tête plastifiées : vous trouverez sur l'accu 2 cosses plates à brancher.



Le fil rouge doit être connecté à la borne + du TW et le fil bleu à la borne -. Lorsque l'accu est bien chargé et que vous coupez l'alimentation secteur, la LED "Netzausfall" doit s'allumer.

Si ce n'est pas le cas, vérifiez le fusible de protection de l'accu. Si cette LED reste allumée lorsqu'il y a alimentation, vérifiez le fusible d'alimentation.

### Données techniques

Tension d'alimentation .....	230V / 50...60Hz
Consommation .....	15 VA max.
Puissance du relais d'alarme .....	1A / 250V AC
Accu .....	12V 6,5 AH
Réserve de marche en cas de coupure d'alimentation .....	6 jours min.
Durée d'alarme en cas de coupure d'alimentation .....	20 heures min.
Puissance sonore .....	env. 100dBA, 1m
Protection .....	IP 54

Nous nous réservons toute modification de conception.

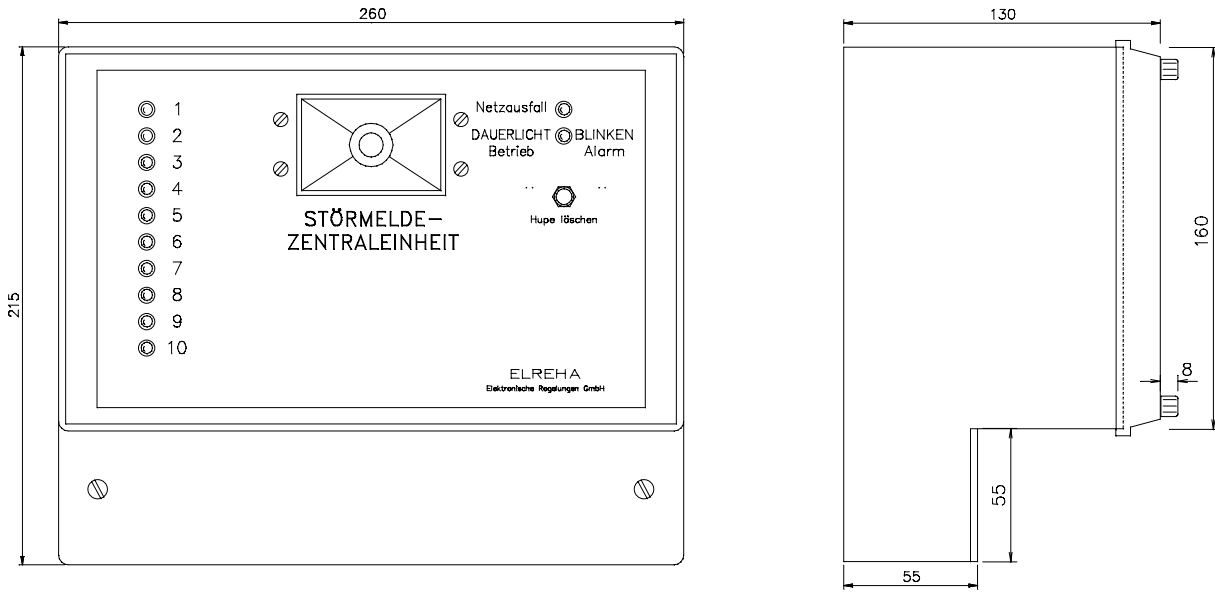
### Livraison

La centrale est livrée complète avec l'accu.

### Accessoires / pièces de remplacement

Coup de poing	N° commande 107-0607-0009
Accu	N° commande 107-2500-0003

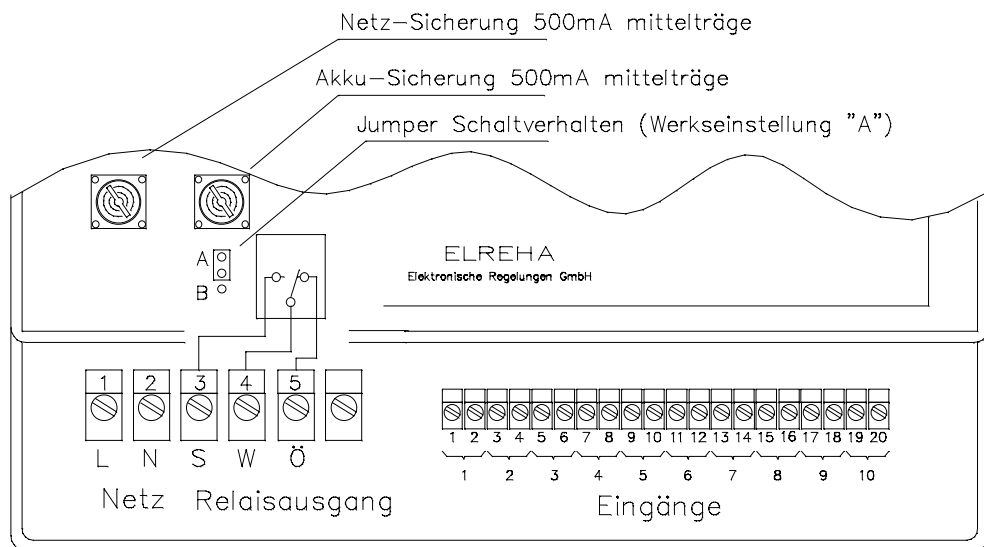
**Dimensions**



**Connexions**

Plan de connexions,  
Fusibles de protection,

Cavalier de réglage :  
Position A : le relais retrouve son état, uniquement lorsque le défaut disparaît.  
Position B : le relais retrouve son état lorsque vous appuyez sur le bouton d'acquiescement, même si le défaut persiste.



Connexions des boutons  
coups de poing

