

## **Inhaltsverzeichnis**

- 1. Beschreibung Funkzentrale Zen24**
- 2. Bedienung und Scharfanzeige**
- 3. Anzeige und Ereignisspeicher**
- 4. Installation und Betriebsarten - 6-stelliger Einstellschalter**
- 5. Diagnose und Projektierung Funkmelder**
- 6. Ein- und Ausgänge**

## 1. Beschreibung Funkzentrale Zen24

Die Funkzentrale Zen24 bearbeitet **24 Funkteilnehmer** aus.

### 1.1 Funkbedienelemente

Mit einem Funk-Handsender oder dem Funk-Schaltenschloss, oder der Funk-Codetastatur wird die Überwachung **EIN** und **AUS** geschaltet.

### 1.2 Funkmelder (Sensoren)

Funksensoren wie Funk-Bewegungsmelder, -Rauchmelder- Kontaktmelder, Notrufsender werden ausgewertet und zum Alarm geführt.

### 1.3 Funksignalgeber (Aktoren)

im Alarmfall werden die Funk-Innensirene und der Funk-Aussenalarm (Blitz und Sirene) über Funk angesteuert. Die Funk-Innensirene und der Funk-Aussenalarm sind Batteriebetrieben.

### 1.4 Verdrahtete Ein- und Ausgänge

Zum Anschluss eines Telefonwählgerätes oder anderer Hardware dienen 7 Transistor-Ausgänge und 2 Schalteingänge. (Funktion und Beschreibung xxxx)

## 2. Bedienung und Scharfanzeige

### Bidirektionales Scharf- Unscharfschalten (Überwachung Ein- Aus)

Die Funk-Bedienelemente (Handsender oder Schlüsselschalter oder Codetastatur) schalten die Überwachung Ein und Aus.

Beim Betrieb mit Zwangsläufigkeit werden der Zustand der Tür- und Fenster-Kontakte Zur Scharfschaltung mit ausgewertet. Bei einem offenen Zustand kann nicht scharf geschaltet werden

## 3. Anzeige und Ereignisspeicher

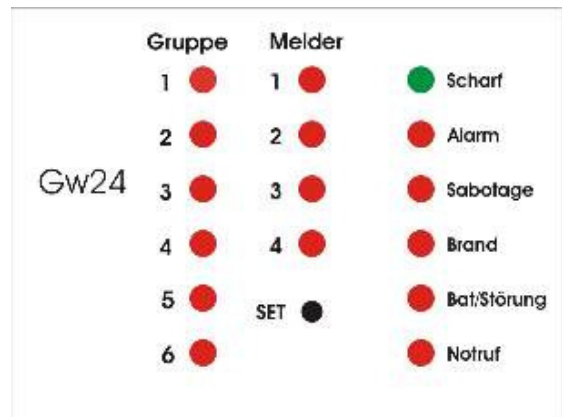
### 3.1 Differenzierter Zustand von 44 Funkteilnehmern

in

**11 Gruppen**

und

**4 Funkteilnehmerplätzen**



### 3.2 Flüchtiger Ereignisspeicher:

Es werden maximal 24 Ereignisse angezeigt. Falls mehr als 24 Ereignisse auftreten, werden die jeweils ältesten Ereignisse überschrieben.

### 3.3 Bedienung und Anzeige

Das jüngste Ereignis wird zuerst angezeigt.

Mit dem Taster werden die Ereignisse chronologisch nacheinander angezeigt. (kurzer Piepton)

Wenn keine weitere Bedienung durch den Taster erfolgt, springt die Anzeige nach 15 Sekunden automatisch zum jüngsten Ereignis.

Wird durch mehrfachen Tastendruck wieder das jüngste Ereignis angezeigt erfolgt ein Mehrfachton.

### 3.4 Ereignisse Löschen Flüchtiger Ereignisspeicher

Die Ereignisse des flüchtigen Ereignisspeicher werden gelöscht durch Scharfschalten oder Spannungslos setzen.

### 3.5 fester Ereignisspeicher

#### Schalterstellung Anzeige Festwert-Ereignis-Speicher

Speicherung, Bedienung und Anzeige wie beim flüchtigen Ereignisspeicher.

### 3.6 Ereignisse Löschen Festwert-Ereignisspeicher

Die Ereignisse des Festwertspeichers werden durch Änderung der Objektdaten gelöscht. (Einlernen oder Löschen von Funkteilnehmern)

## 4. Installation Melder

	<p><b>4.1 Einlernen Schiebeschalter 1 immer Stellung ON</b></p> <p>Gruppen LED <b>AN</b>  Melder-LED <b>blinkt</b> = Melderplatz frei  Melder-LED <b>AN</b> = Melderplatz besetzt</p> <p>Wenn Melderplatz frei ist (blinken Melder-LED), kann nun der einzulernende Melder zur Einbuchung <b>aktiviert</b> werden:</p> <p>Bewegungsmelder: <b>Spannung EIN</b> oder Betätigen <b>Sabotage</b>  Kontaktmelder: <b>Spannung EIN</b> oder Betätigen <b>Sabotage</b>  Ak.Glasbr.melder: <b>Spannung EIN</b> oder Betätigen <b>Sabotage</b>  Rauchmelder: Betätigen <b>Alarmtaster</b>  Innensirene: <b>Spannung EIN</b> oder Betätigen <b>Sabotage</b>  Aussenalarm: <b>Spannung EIN</b> oder Betätigen <b>Sabotage</b>  Handsender: Betätigen <b>Taster scharf</b> oder <b>unscharf</b>  Schlüsselschalter: Betätigen Stellung <b>scharf</b> oder <b>unscharf</b>  CodeTastatur: Betätigen <b>scharf</b> oder <b>unscharf</b></p> <p><b>Löschen eines Melders:</b>  Voraussetzung: Gruppen und Melder-LED AN</p> <p>3 x Betätigen Deckelkontakt: <b>Löschen</b> des angez. Melders</p> <p><b>Nächster Melder:</b>  1 x <b>Taster</b> = Melder wechseln</p>
	<p><b>4.2 Einlernen Verzögert</b></p> <p>Melder werden Verzögert ausgewertet</p>
	<p><b>4.3 Einlernen Teilnahme bei intern scharf</b></p> <p>Melder werden auch bei intern scharf ausgewertet</p>
	<p><b>4.4 Einlernen Verzögert und Teilnahme bei intern scharf</b></p> <p>Melder werden auch bei intern scharf ausgewertet</p>
	<p><b>4.5 Löschen aller Melder</b></p> <p><b>Betätigen des Tasters in dieser Stellung:</b>  <b>alle eingelernten Melder werden gelöscht</b></p>

## 5. Überwachungsbetrieb (Schiebeschalter 1 immer Stellung **OFF**)

	<p><b>5.1 Normalbetrieb</b></p>
	<p><b>5.2 Betrieb mit Zweimelderabhängigkeit</b></p>
	<p><b>5.3 Betrieb mit Unicode</b></p>
	<p><b>5.4 Betrieb mit Zwangsläufigkeit</b> Offene Tür bzw. Fenster-Kontakte verhindern die Scharfschaltung</p>

6.

**Diagnose und Projektierung Funkmelder**

Jumper (neben Deckelkontakt) muss gesteckt sein

	<p><b>6.1 Anzeige der MelderFelstärke</b></p>
	<p><b>6.1 Testalarm</b></p>
	<p><b>6.2 Anzeige Festwertspeicher</b></p>

## 7. Anschlussbelegung Eingänge und Ausgänge

Grafik:



12V GND - A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 E1 E2

Ansicht: Klemmen unten, Antenne oben links, Einstellschalter oben rechts

### x.1 Eingänge

Eingang	Funktion	Beschreibung
E1, N.O., aktiv Low	Scharf	Schliessen = Scharf
E2, N.O., aktiv Low	Unscharf	Schliessen = Unscharf

### x.2 Ausgänge

Ausgang	Funktion	Beschreibung
A1, Open Coll. N.O.	Brand Feuer	
A2, Open Coll. N.O.	Überfall / Notruf	
A3, Open Coll. N.O.	Sabotage	
A4, Open Coll. N.O.	Alarm	
A5, Open Coll. N.O.	Hauptalarm-Sirene	
A6, Open Coll. N.O.	Hauptalarm-Blitz	
A7, Open Coll. N.O.	Voralarm	