

## TECHNIK

### DAS WIRELESS-SYSTEM WL31

**WL31 ist ein drahtloses System mit vollkommen bidirektionaler Funkübertragung (Reply Technology Elkron).**

Die zur Verfügung stehenden 8 Funkübertragungskanäle benutzen den Frequenzbereich 433,050 - 434,790 MHz.

Mit der Reply Technology können alle Vorrichtungen sowohl senden als auch empfangen, und die Zentrale erhält immer die Empfangsbestätigung der Befehle von den anderen Vorrichtungen.

Der Übertragungsschutz des Systems WL31 ist sehr hoch, wodurch es auch für gehobene Alarmanlagen geeignet ist. Der zu verwendende Funkkanal wird bei der Installation manuell oder automatisch von der Zentrale gewählt; dieser Kanal ist derjenige mit der besten Qualität des Übertragungssignals. Dem gewählten Kanal wird automatisch noch ein Reserve-Funkkanal zugewiesen (Backup), der benutzt wird, wenn - und solange - der Hauptkanal gestört ist.

Um den Stromverbrauch niedrig zu halten, wird das System oder einzelne Sektoren abgeschaltet, dabei bleiben die Raummelder im Standby-Betrieb.

Mit den Meldemodulen kann das ganze System über die Telefonnetze PSTN oder GSM ferngesteuert werden. Die Zentrale verfügt zusätzlich über zwei frei programmierbare Relais-Eingänge und zwei frei programmierbare Relais-Ausgänge, an die über eine Kabelverbindung weitere Vorrichtungen angeschlossen werden können.

### BESCHREIBUNG

Professionelle netzunabhängige Funk-Alarmanlage mit bidirektionaler Datenübertragung für maximale Zuverlässigkeit und Störfestigkeit.

### ALLGEMEINES

- bidirektionale Funkübertragung im Frequenzband 433 MHz
- alle Anlagenkomponenten sabotagegeschützt (Tamper-Kont., Funk-Sabotage)
- regelmäßige System-Funktionskontrolle
- automatische Batteriestatusüberwachung aller Komponenten des Funksystems
- diverse Zeiten einstellbar (Ein-Ausgangszeit, Alarmdauer.. etc.)
- Sperrung der betroffenen Sensoren nach bis zu 8facher Auslösung möglich
- TEST-Funktion aller Detektoren (Gehtest, Funktion ohne Sirene prüfbar)
- Alle Komponenten incl. Zentrale sind batterieversorgt – es ist kein Netzanschluß erforderlich!
- einfaches Anlernen der Detektoren

### TECHNISCHE DATEN

- bis zu 32 Detektoren integrierbar
- bis zu 64 weitere drahtgebundene Detektoren (Rauchmelder, Glasbruchsens.)
- Funkreichweite über 500m (Freifeld)
- 8 Sendekanäle mit automatischer Frequenzwahl
- Überwachung in 4 unabhängig konfigurierbare Zonen einteilbar
- Verwaltung von 18 Zugriffscodes mit 4 bis 6 Ziffern
- bis zu 8 Fernbedienungen und 4 Zusatzbedieneinheiten integrierbar
- Speicherung/Anzeige der letzten 500 Ereignisse

### HINWEIS

- Mauern, Türen Metallteile etc. können die Reichweite merkbar reduzieren!

# DRAHTLOS SICHER



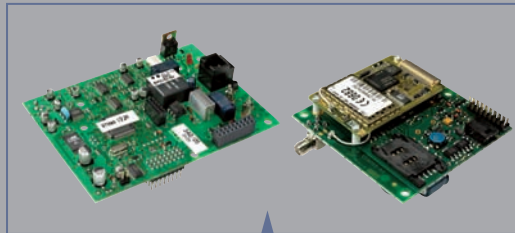
99014\_04/08

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
GROTHE GmbH, Löhestraße 22, D - 53773 Hennef  
Tel.: 0 22 42 - 88 90 - 0, Fax 0 22 42 - 88 90 - 36,  
info@grothe.de, www.grothe.de

urmet

GROTHE  
an urmet company

Sprachmeldungen (DTMF)  
Fernüberwachung  
Fernverwaltung



GSM  
SMS - Nachricht

PSTN / GSM

2 Kabeleingänge  
2 Relaisausgänge



max. 32 Melder  
(96 identifizierbare Eingänge)



max. 4 Tastaturen



max. 4 Sirenen



max. 8 Fernbedienungen

