

# MULTITONE-Feuerwehr-Alarmierungssysteme



Der MULTITONE-FireCoder ist für die optimale Alarmierung innerhalb von Feuerwachen entwickelt worden.

Notrufe von der Leitstelle werden direkt über integrierte Schnittstellen empfangen und an die zuständigen Rettungsmannschaften weitergeleitet. Gleichzeitig können diese Notrufe über die Gateways in andere Netze geleitet werden. Die eingehenden Notrufe können über angeschlossenen Ausgangskontakte weitere Aktionen auslösen. So kann z. B. automatisch die Beleuchtung eingeschaltet oder die Rolltore geöffnet werden, damit die Fahrzeuge ohne Zeitverzögerung die Wache verlassen können.

Das Protokoll ( GD 92 ) des FireCoders enthält die Alarmierung von Rufempfängern, den Netzwerkanschluß und die Rufweiterleitung über zusätzliche Gateways wie GSM oder TETRA. Die Programmierung, Systemüberwachung und Protokollierung des FireCoders erfolgt über einen mit dem System verbundenen PC.

Durch die Kopplung mit der internen Telefonanlage sind normale Suchrufe oder Sprachdurchsagen an die mobilen Rufempfänger möglich. Mit dem Internet Explorer können einzelne Geräte oder Gruppen angewählt und komplette Textinformationen übertragen werden.

Der im FireCoder integrierte VHF- oder UHF-Sender, mit einer Leistung von 5 Watt, ist bei den meisten Projekten für die Funkversorgung einer Feuerwache ausreichend. Größere Feuerwachen oder großflächige Versorgungsnetze erfordern andere Sendernetze. MULTITONE liefert Sender von 5 bis 15 W HF – Leistung.

- System mit vielen Schnittstellen und Gateways
- individuelle Konzepte
- Eingangs- und Ausgangskontakte
- Anschlußmöglichkeit an die interne Telefonanlage
- Wandgehäuse oder 19“-Ausführung
- Anschluß an den Leitrechner
- Zentrale Überwachung durch FPW-Software
- Sender auf verschiedenen Frequenzen lieferbar
- Senderüberwachung
- Rufempfänger mit alphanumerischer Übertragung
- Rufempfänger mit Sprachübertragung



Für die interne Alarmierung in den Wachen bietet MULTITONE unterschiedliche Rufempfänger. Geräte mit einem großen Frontdisplay ohne Sprachdurchsage oder Empfänger mit einem Display auf der Oberseite und zusätzlichem Sprachempfang. Der Betrieb ist mit handelsüblichen Batterien oder Akkumulatoren möglich. Für die Aufladung stehen Einzel- oder Mehrfachladestationen zur Verfügung. Auch Sonderlösungen sind möglich. So wurden z. B. Tischlampen in den Ruheräumen mit einer Einzelladestation ausgerüstet. Ein eingehender Ruf schaltet für 2 oder 3 Minuten automatisch die Lampe an.

Für die Rufempfänger und die Sender sind zusätzliche Datenblätter oder Beschreibungen verfügbar.

#### **FireCoder ACCESS 1200:**

Wandgehäuse, Kunststoff  
optional 19"-Ausführung

#### **Schnittstellen:**

5 serielle Ports, 1 parallele Schnittstelle (Drucker), LAN, je 32 potentialfreie Eingangs- und Ausgangskontakte, Modem-Schnittstelle, Telefon-Interface

#### **Protokolle**

MEP (Multiton Electronic Protocol), TAP (Telecator Alphanumeric Protocol), ESPA (Association of European Manufactures of Pocket Communication Systems), GD 92

#### **Gateways**

GSM (SMS-Übertragung), TETRA, POP 3 (eMail) und PakNet

#### **Sender**

Interner VHF/UHF-Sender im FireCoder (nicht in der 19"-Ausführung), externe Sender von 5 Watt bis 15 Watt HF-Leistung.

#### **Rufempfänger**

Unterschiedliche Rufempfänger mit alphanumerischer Übertragung und optionaler Sprachübermittlung lieferbar



**FireCoder ACCESS 1200**



**Rufempfänger RPR 580 mit Frontdisplay**



**Rufempfänger RPR 590 mit Kopfdisplay und Sprachdurchsage**

#### **Multiton Elektronik GmbH**

Hauptverwaltung Düsseldorf  
Roßstr. 11  
D-40476 Düsseldorf  
Telefon: + 49 (0) 211 46902-0  
Telefax: + 49 (0) 211 480758  
e-mail : [vertrieb@multitone.de](mailto:vertrieb@multitone.de)  
Internet: [www.multitone.de](http://www.multitone.de)

MULTITONE- Ihr Partner für Kommunikationslösungen



MULTITONE ist ständig um die Verbesserung seiner Produkte bemüht. Die Geräte können daher optisch oder technisch von den hier beschriebenen Produkten abweichen.