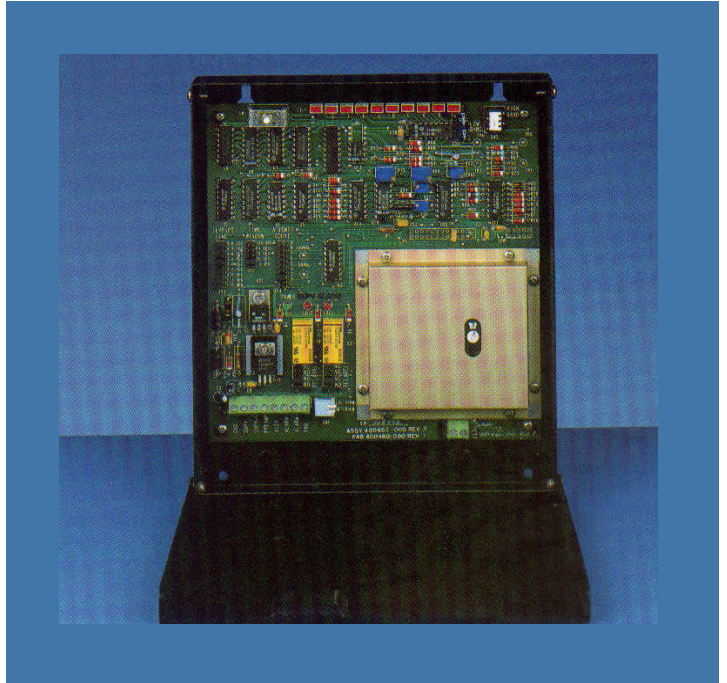


## E-Flex 3i Sicherheitssystem für Innenräume

- \* Frequenzbandwahl
- \* Sensorkabellänge 600 m pro Zone
- \* Reagiert auf Stöße, Druck und länger anhaltende Belastung
- \* Eingebaute Eichanzeige
- \* Einfache Handhabung
- \* Niedriger Stromverbrauch
- \* VdS-Zulassung (beantragt)



Das E-Flex 3i ist ein Einbruch-Meldesystem zur Überwachung von Innenräumen. Es paßt die bewährte Sensorkabel-Technik an die speziellen Anforderungen von Sicherheitsinstallationen in Innenräumen an. Das Innenraum-Sicherheitssystem verbindet den patentierten triboelektrischen Kabelsensor von Stellar mit einem neuen kompakten Signalprozessor, der speziell für die unterschiedlichen Oberflächen und Materialien entwickelt worden ist, die beim Sichern von Wänden, Decken, Dächern, Lagerverschlägen, Fußboden und Leitungsrohren relevant sind. Das E Flex 3i System ermöglicht eine kostengünstige Überwachung von Lagerräumen, Banken, Tresorräumen, Munitionsbunkern, Waffenlagern und vielen weiteren kommerziellen und industriellen Einrichtungen.

Da das E-Flex Sensorelement aus einem einfachen, flachen Koaxialkabel besteht, kann es problemlos an oder in Wänden, Dek-

ken, Dächern und Zwischenboden installiert werden. Das Sensorkabel kann direkt auf den genannten Oberflächen befestigt, oder in einem an die zu sichernde Oberfläche befestigten Rohr installiert werden

Jeder Signalprozessor kann bis zu 600 m Sensorkabel mit gleichmäßiger Empfindlichkeit auswerten. Da das EFlex Sensorkabel mikrofonisch wirkt, kann mittels der Mithör-Funktion des Signalprozessors im Alarmfall das Audiosignal ebenfalls zur Auswertung genutzt werden.

Das E-Flex Sensorkabel wird mit einem 5 Mikroampere Prüfstrom auf Unterbrechung und Kurzschluß überwacht. Aufgrund dieser Überwachungsfunktion ist das System für der Einsatz in risikoreichen Umgebungen geeignet.

### Bedienung

Der E-Flex 3i Signalprozessor prüft und analysiert jeweils eines von zwei zur Auswahl stehenden Frequenz-

bändern und lost einen Alarm aus, wenn die vom E-Flex Sensorkabel erzeugten Signale die Schwellenwerte des gewählten Bandes überschreiten. Dies ermöglicht, den E-Flex 3i Signalprozessor auf die natürlichen Eigenschaften und Gegebenheiten der Materialien und Oberflächen, an denen das Kabel befestigt ist, abzustimmen.

Zusätzlich zur Wahl des richtigen Frequenzbereichs kann der Errichter die Anzahl der für eine Alarmauslösung notwendigen Stöße, die Zeitdauer, in welcher diese Stöße erfolgen müssen sowie die Mindestdauer der Belastung einstellen. Da jedes Material sehr spezifisch auf Durchbruchversuche anspricht, kann E-Flex 3i für jede einzelne Installation optimal geeicht werden. Die gesamte Sensorempfindlichkeit kann auf zehn verschiedene Stufen eingestellt werden. Die Eichfunktionen erlauben eine schnelle und sichere Installation sowie zuverlässige und problemlose Handhabung.



## Bestellnummern

DF 420	Ein-Zonen E-Flex 3i Signalprozessor
DF 811	Sensorkabel 300 m
DF 822	Abschlußelement
DF 823	Verbindungselement
DF 824	Meß- und Einstellgerät

## Technische Daten

Versorgungsspannung	10.5-15 V DC, Max. Welligkeit 2%	
Stromaufnahme	90 mA bei ausgeschalteter LED-Anzeige 250 mA bei eingeschalteter LED-Anzeige	
Ausgänge	Alarm Sensorkabel-Überwachung Gehäuse-Sabotage Audio	Wechselkontakt (NO oder Ruhekontakt wählbar) 500 mA bei 28 V DC Wechselkontakt (NO oder Ruhekontakt wählbar) 500 mA bei 28 V DC Sabotageschalter 1-polig, P-Position Mikrofonisches Sensorkabel-Signal für Audioverstärker
Funktionen	Frequenzbandwahl: High-Lw Empfindlichkeitsstufen: 1 bis 10 Zählereinstellung: 1 bis 9 Wählbare Belastungsdauer: 1 bis 5 sek LED-Anzeige zur Eichung ein/aus	
Gehäuse	Stahlgehäuse. 20 x 18 x 2,7 cm (H x B x T) nur für Installation in geschlossenen Räumen	
Einsatzbereich	Betrieb: Lagerung:	-10° bis +60° C - Relative Luftfeuchtigkeit 95% nicht kondensierend -50 bis +70 C Relative Luftfeuchtigkeit 95% nicht kondensierend

**ARITECH GERMANY GmbH**  
Nikolaus-Otto-Strasse 5  
40721 Hilden  
Tel. 0 21 03/5 87 50  
Fax 0 21 03/5 87 - 60

**ARITECH AUSTRIA**  
Zerstreut 6  
2802 Hochwolkersdorf  
Tel. 0 26 45/82 40  
Fax 0 26 45/82 40

**ARITECH EUROPE**  
Exelsiorlaan 9  
B-1930 Zaventem  
Tel. 02-725.11.20  
Fax 02-725.40.47

Vertriebs- und Servicezentren: Das Baltikum, Belgien, C.S., Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, die Niederlanden, Österreich, Norwegen, Polen, Portugal, Schweden, Spanien, S.R. und Ungarn

Änderungen vorbehalten.

0594/D