

## DF160

### FlexZone-60 Prozessor in NEMA Aluminium Gehäuse

Der FlexZone-Prozessor (DF160) ermöglicht eine fortschrittliche Signalisierung von unerwünschten Perimeter-Angriffen. Das detektierende Sensorkabel kann an den meisten Zäunen einfach mittels Kabelbindern an dem Zaungeflecht befestigt werden. Der DF160-Prozessor bietet bis zu 60 unabhängige Detektionszonen und verfügt über ein Außengehäuse, das einfach an einem Pfosten montiert oder an einer beliebigen geeigneten Auflagefläche befestigt werden kann.

Jeder FlexZone-Prozessor verfügt über einen Anschluss für zwei Sensorleitungen, die jeweils bis zu 300 m lang ausgeführt werden können und unabhängig voneinander arbeiten, um zwei getrennte Erfassungszonen bereitzustellen. Alle Konfigurations- und Erkennungsparameter für jede Zone werden über die Windows-basierte Software Universal Konfigurationsmodul (DF950-CM) festgelegt

FlexZone-Prozessoren können den Alarm- und Systemstatus über Relaisausgänge oder optional über ein Datenkommunikationsnetzwerk mit einem abgesetzten Sicherheitsmanagementsystem kommunizieren. Im Gegensatz zu einem konventionellen Blocksensor, bei dem alle Ereignisse entlang der gesamten Zonenlänge zusammengefasst werden (einschließlich derjenigen, die durch verteilte Umgebungsbedingungen verursacht werden), teilt FlexZone die Ereignisse in präzise, lokalisierte Bereiche auf und maximiert so die Wahrscheinlichkeit der Erfassung bei gleichzeitiger Reduzierung von Störungsalarmen.



#### Standardleistungsmerkmale

- Auswertungskapazität von aktiven Sensorkabel bis zu 600m
- Adaptive Algorithmen eliminieren praktisch alle umweltbedingten Alarme
- Konfigurierbar mit Laptop PC via direkt USB-Verbindung oder über das Sensornetzwerk
- Integriertes Audiomodul
- Detektionsparameter können unabhängig für jede Zone eingestellt und optimiert werden
- Integrierte Relais; optionale Netzwerk-Kommunikationskarten
- IP66, NEMA Typ 4X Gehäuse

# DF160

## FlexZone-60 Prozessor in NEMA Aluminium Gehäuse

### Technische Daten

Spannungsversorgung	12 bis 60 VDC
Stromaufnahme	2 W nominal; 2.5 W nominal mit Netzwerkkarte
Spannung über Sensorkabel	48V, 50 W Netzteil erforderlich
Spannungsverteilung	Bis zu 5 Prozessoren pro Netzteil
Gehäuse	IP66 / NEMA 4 lackiertes Aluminium, Aussengehäuse
Maximale Sensorkabellänge	600m max; Zonenlänge ca. 10% geringer @ 540 m
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	100% kondensierend
Einstellelemente	Kalibrierungseinstellungen über Universal Konfigurationsmodul (Windows-basierende Software-Applikation)
Eingänge	2 Sensorkabeleingänge (1 pro Kabelseite)
Ausgänge	4 Wechselkontakt Relaisausgänge 30 VDC @ 1 A Max., nichtinduktive Last
Abmessungen	31.6 cm x 18.6 cm x 9 cm
Gewicht	1.2 kg

### Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
DF160	FlexZone-60 Prozessor in NEMA Aluminium Gehäuse
DF104	FlexZone-4 Prozessor in NEMA Aluminiumgehäuse
DF950-CM	Universal Configuration Module (UCM) Software-Kit mit Schnittstellenkabel
DF215	Aussen Sensorkabel für FlexZone, 150m
DF800	FlexZone Kabel Verbindungs-Kit
DF801	FlexZone Kabel-Abschlusselement
DF860	UV-beständige Kabelbinder für die Montage des Sensorkabels, 1000 St
DF410	Drahtloses Torsensor-Modul, Batterieversorgung, graues Gehäuse
DF420	Drahtloses Torsensor-Modul, Solarzellen-Versorgung, graues Gehäuse
DF955-C5	Empfängerkarte drahtloses Torsensormodul