

# FlexPI™

## Microphonic intrusion detection sensor

### Features & Benefits ▾

- 衝撃、影響と持続的な攻撃を検出します。
- 壁、屋根、天井、ストックのケージ、床、パイプに使用
- スペクトラム技術
- 選択可能な周波数応答
- 600 m (1970 フィート) の範囲まで
- 組み込みのキャリブレーション インジケータ
- DIP スイッチや USB 経由で UCM ソフトウェアを使用して構成することができます。
- Senstar の世界中で使用される実績のある FlexPS™ 技術に基づく
- 費用対効果
- 簡単にインストールし、調整
- 低消費電力
- 制服の感度
- アラームは、無人の場所で侵入者を躊躇させる
- アラーム警告警察治安部隊/
- 簡単に維持

### Fence and wall-mounted SenSoRS

#### deScRIPt Ion

FlexPI™ は、教師なしの建物の内部を保護するために使用される侵入検知センサーです。それは適応 Senstar の屋内セキュリティ アプリケーションの特殊な要件にマイクケーブル技術を証明します。



#### aPPI lcat Ion

壁、天井、屋根、ストックのケージ、床やパイプなどの構造を保護するとき、FlexPI は表面および材料の広い範囲で機能できます。それは、ほとんどの既存のアラーム システムに簡単に統合されます。

#### How It woRkS

FlexPI カット、見た、ノミ、ドリルを試みる侵入者を検出するために設計された屋内侵入検知システム、スマッシュながら建物の壁、天井、屋根、床またはケージをストックします。スペクトラム センサー ケーブルを保護する構造にアタッチされ、任意の試みられた侵入による振動を検出を使用します。FlexPI は、Pd を最大化し、正常な活動と環境への影響のため迷惑アラームを事実上排除するすべてのデジタル信号処理技術の最新と屋内と屋外の境界部のセキュリティの Senstar の長年のフィールド経験を兼ね備えています。迷惑アラームをさらに最小限に抑えるため、FlexPI は効果的に長期的に段階的な入力による環境への影響を無視する検出パラメーターを動的に調整する周囲の補償を使用しています。

**capability**

各 FlexPI プロセッサは、センサー ケーブルの 600 m (1970 フィート) までを監視できます。最大 1,115 平方メートル (12,000 平方フィート) の範囲を提供し、木、スチール、コンクリート、石積みブロック、フェンシング、またはその他任意の壁コン教育課程に最適なパフォーマンスを提供する校正することができます。FlexPI は、柔軟、軽量、頑丈な polyethylene ジャケットには、実績のある MEX センサー ケーブルを使用します。Senstar の FlexPS 屋外フェンスに取り付けられた侵入検知システムで使用したのと同じセンサー ケーブルです。

センサー ケーブルは切断および短絡に対して完全に指示されます。アラーム出力リレー (フォーム C) は緊急時、プロセッサはスイッチごとのため保護されています。

**Installation and connections**

センサー ケーブルは、ケーブルの関係や爪クランプセンサー ケーブルと保護される構造との良好な接触を確保するなど市販のファスナーを使用して構造に添付できます。金属管でもインストールすることができます。プロセッサは、2 本のネジを使用して任意の安定した表面に簡単にマウントされます。

Processor connections consist of the following:

- センサー ケーブルを接続
- 入力電力
- アラームと supervision お客様のアラーム / パネルまたはセキュリティ管理システム (SMS) に接続するための 2 つのフォーム C リレー
- 1 ローカル可聴アラームをトリガーするために便利な中継 (ノーマル・オープン) のアラームが出力されません。
- 校正用の USB 接続

インストールの容易さは、USB 以外のすべての接続が、取り外し可能なターミナルブロックとだけ標準的なツールが必要です。

FlexPS プロセッサには、70 db 出力レベルを持つ内蔵ピエゾ可聴アラームが含まれています。

**calibration**

FlexPI は、建物の壁またはセキュリティケースの事実上すべてのタイプに最適な検出のため校正することができます。構成可能な設定を含める:

- プロセス、900 に 100 Hz の帯域幅全体から選択するセンサー入力の周波数範囲

- アラームが生成される前に必要な影響を与えるイベントの数と彼らが発生する必要がある最大時間ウィンドウ

- アラームを生成する持続的な攻撃の最小時間

センサーのキャリブレーションが、オンボードの DIP スイッチまたは Senstar の一般的な構成モジュール (UCM) ソフトウェアのラップトップ PC 上で実行を使用して実行されます。UCM により大きなキャリブレーション設定とセンサー応答のライブプロットを表示する能力の微調整など周波数応答としてそれを表示します。

**technical Specifications Processor Specifications**

Sensor processing capability for one zone, with up to 600 m (1970 ft.) of sensor cable

**operating temperature & humidity:**

- 0° C to 70° C (-40° F to 158° F) ambient
- Relative humidity to 95% non-condensing

**Input power:**

- 12 to 48 VDC
- 0.5 watt
- Circuitry is protected against reverse polarity, transients and surge voltages

**Supervision / self-test:**

- Monitoring of the sensor cables to detect opens and shorts
- Cover tamper switch

**Components:**

- Rugged plastic enclosure
- Two cable entry points with compressing glands

**Dimensions / weight:**

- Overall dimensions with cable glands and mounting flange: 17 H x 16.5 W x 4.7 cm D (6.7 H x 6.5 W x 1.9 in. D)
- Weight: 0.5 kg (1.1 lbs.)

**Processor outputs:**

- 2 Form C relays, 1.0 A at 30 VDC
- Function of each relay can be assigned based on requirement
- Assignable functions include: cable alarm, cable supervision, enclosure tamper, input power fail, misc hardware faults, fail-safe
- Relay activation time programmable from 0.125 to 10 sec.

**Sensor cable Specifications MEX proprietary sensor cable on 300 m (984 ft.) roll:**

- Cable outside diameter 3.5 mm (0.138 in.)
- Roll dimensions: 28 L x 28 W x 23 cm H (11 L x 11 W x 5.2 in. H)
- Roll weight: 10.5 kg (23 lbs.)
- Cable ties and terminators sold separately

**accessories**

- UV-resistant cable ties
- Waterproof cable splice terminator kit
- Non-sensitive lead-in cable in 30 m (98 ft.) roll
- Universal Configuration Module (UCM) software on CD
- USB cable

**Regulatory compliance**

- Safety: no voltage exceeds SELV levels
- RF emissions and susceptibility: CE, FCC, (Part 15, Subpart B)
- RoHS

PART	DESCRIPTION
C8FG0100	FlexPI processor in rugged plastic enclosure.
G5FG0203	MEX sensor cable on 300 m (984 ft.) roll. Terminations and cable ties sold separately.
G5FG0501	MEX sensor cable on 100 m (328 ft.) roll. Includes 333 UV resistant cable ties. Terminations sold separately.
G5FG0503	MEX sensor cable on 300 m (984 ft.) roll. Includes 1000 UV resistant cable ties. Terminations sold separately.
G5SP0201	Non-sensitive lead-in cable for MEX sensor cable, 30 m (98 ft.) roll.
C6KT2600	Cable splice and terminator kit.
GH0916	Bag of 1000 UV resistant cable ties.
00SW0100	Universal Configuration Module (UCM) software on CD.
GE0444	Interface cable - 3 m USB Male Type A to USB Male Type B. For use with UCM software.
C8DA0120	FlexPI documentation - CD

Specifications are subject to change without prior notice.

