

MAGUS GeoPS

Magus Geosensorプロテクターシステム
最先端の境界侵入検知システム



安全な境界を確保するための革新的な地震探査技術

Magus Geosensor Protector System (GeoPS) は、シームレスな遠隔境界保護および監視のために設計された高度な境界侵入検知システム (PIDS) です。地震技術と人工知能を活用することで、地上または地下を問わず、足音、車両、掘削、トンネル掘削、その他の活動によって発生する振動を検知し、分類します。

アプリケーション

- 重要インフラ：軍事施設、刑務所、国境、空港、港湾、通信施設、水道・電力施設、石油・ガス施設、太陽光発電所・風力発電所
- 工業団地
- 商業施設・住宅施設
- 農場



主な機能

- ・360°検知範囲：センサー1台あたり最低5mの半径；
- ・AIによる高精度化：環境を学習・適応し、誤検知を低減；
- ・使いやすいソフトウェア：直感的なインターフェースで設定と監視が可能；
- ・拡張可能なシステム：相互接続された処理ユニットで広範囲を拡張可能；
- ・統合機能：CCTV、警報パネル、その他のセキュリティシステムと容易に統合可能；
- ・低消費電力：オプションのソーラーバッテリーバックアップで効率的に動作；
- ・耐候性：雨、雹、雪、極端な温度（-30℃～+70℃）下でも問題なく動作；
- ・電磁ノイズ保護：信号の信頼性を確保。

技術ポイント

- ・カスタマイズ可能な検知機能：足音、車両、掘削、トンネル掘削など、特定の活動に対してアラームを設定できます。
- ・センサー感度：センサーごとに32段階の感度調整が可能です。
- ・デジタル接続：イーサネット、RS485、光ファイバー、GPRS、LoRa、WiFiに対応しています。
- ・スタンドアロンまたは統合運用：PSIMプラットフォームおよびリモートコントロールシステムと互換性があります。
- ・堅牢な環境保護：過酷な環境下でも安心のIP66準拠の防塵・防水性能を備えています。

Magus GeoPSを選ぶ理由とは？

- ・高い警報精度。
- ・リモートでのシステム監視と調整。
- ・拡張性の高い設計によるコスト効率の高い運用。
- ・最新のセキュリティエコシステムとのシームレスな統合。

電源オプション

- ・主電源（220V/50Hzまたは110V/60Hz）。
- ・オフグリッド設置用の太陽光発電式バッテリーバックアップ。

