



Caracteristici principale

- Detectează și localizează intruziunile perimetrice pe o distanță de până la 600 m (1968 ft.) pe procesor
- Localizează intruziunile cu o precizie de ± 3 m (10 ft.)
- Zone definibile create din aplicația software - până la 20 zone pe procesor
- Alarmeri nedorite reduse datorită procesării locale de semnal
- Distinge între intruziuni apropiate simultane multiple
- Distribuția alimentării și comunicării prin cablul senzor (o sursă de alimentare este necesară la fiecare 1.8 Km (1.12 miles))
- Până la 60 de procesoare de semnal pe locație printr-un singur punct de comunicație
- Cartela Ethernet opțională cu capacități de alimentare prin Ethernet (PoE)
- Ieșiri de releu configurabile software simplifică integrarea cu sistemele de monitorizare a alarmelor

Descriere

FlexZone este cea mai nouă generație de senzori montați pe gard pentru localizare. FlexZone localizează cu precizie intruziunile de la o apropiere de 3 m (10 ft.) și permite împărțirea senzorului fizic în zone multiple virtuale personalizate. Poate fi montat pe o gamă largă de tipuri de gard cu o înaltă probabilitate de detecție (PD) și un număr minim de alarme nedorite, chiar și în prezența unui fundal de zgomot ambiental.



Procesarea digitală de semnal (DSP) avansată permite FlexZone să se adapteze la o gamă largă de tipuri de gard. FlexZone se bazează pe experiența mai mare de 40 ani a companiei Magal de a livra senzori ușor de instalat și având capacități de rețea pentru configurare de la distanță și raportare a alarmelor, cu o funcționare sigură în condiții de mediu aspre.

Cum funcționează

Utilizând semnale generate de către cablul senzor extrem de flexibil, FlexZone detectează și localizează intruziunile de catarare, tăiere sau ridicare a plasei gardului. Viteza ridicată de eșantionare asigură că procesorul FlexZone captează o imagine precisă a semnalului gardului și permite algoritmilor avansați să deceleze între semnalele de intruziune și zgomotul mediului. Aceasta maximizează probabilitatea de detecție în timp ce practic elimină alarmele nedorite cauzate de efectele mediului precum vântul sau ploaia.

