



Caracteristici principale

- Actioneaza ca o bariera fizica si detecteaza taierea, indoirea sau indepartarea
- Poate opera scufundat complet in apa timp de multi ani
- Mecanism de curatare (optional)
- Numar minim de alarme false
- Intre zero si consum redus de energie - aprox. 0.1 W pe unitate
- Operare fara intretinere
- Usor de integrat cu alte sisteme
- Modelul grilaj optic ofera sensibilitate reglabila

Descriere

MagBar este o solutie de detectie la efracție ce combina un grilaj masiv cu un senzor de detectie la efracție incorporat. Fiecare instalare a MagBar este adaptata la dimensiunile specifice ale conductei, tubului de drenaj, tunelului deschis, canalului, conductei de aer sau ferestrei ce este destinata a fi protejata.

Doua versiuni de MagBar sunt disponibile; ambii senzori electro-mecanici si electro-optici au fost optimizati sa detecteze taierea, indoirea sau indepartarea grilajului.

Grilajul este extrem de solid si suporta un debit puternic de apa. Acesta ramane operational chiar si cand este complet scufundat sub apa pentru multi ani.

Mai multe tehnici sunt disponibile pentru a asigura un flux consistent de apa si inlaturarea acumularilor de namol ce ar putea bloca grilajul:

- O "ghilotina" ca grilaj, cu sine glisante, care poate fi ridicata manual cu un troliu atunci cand este necesara curatarea.
- O "ghilotina" ca grilaj, actionata de un motor electric ce poate ridica automat grilajul daca nivelul apei depaseste o anumita inaltime.
- Porti batante ce activeaza curatarea malului cu ajutorul unor bolturi casante (optional), proiectate sa se foarfece si sa permita deschiderea sub o presiune excesiva a apei.

MagBar poate opera independent ca un sistem independent sau poate fi integrat intr-o solutie extinsa de sistem de detectie la efracție perimetral. MagBar poate raporta alarme prin comunicatie RS-422 sau iesiri contact de releu.

Destinatie

MagBar este raspunsul ce nu necesita intretinere la problema vulnerabilitatilor de securitate reprezentate de canalele de apa pluviala, tuneluri si alte deschideri fixe. Instalatiile ale infrastructurilor critice, unitati militare si penitenciare din intreaga lume folosesc MagBar pentru a acoperi gaurile critice din perimetrele lor de securitate.

Cum functioneaza

Incarcarile de intruziune prin structura grilajului perturba lumina in fibra optica sau intrerupe firele electrice incorporate, generand o alarma.



