



Protecție pentru Porți Glisante și Porți Batante



CARACTERISTICI ȘI BENEFICI

- Detectarea tentativelor de efracție la porți culisante și porți batante
- Funcționarea wireless elimină necesitatea de cablare de la gard la panourile poartii în mișcare
- 300 m raza de transmisie (nominală, câmp vizual direct - LOS) de la procesorul FlexZone
- Securizare prin transmisii RF criptate pe 128 de biți
- Modul sensor
 - Protejarea fiecărei secțiuni în mișcare a porții, cu un singur modul de sensor
 - Ușor de instalat pe plasa împletită, plasă de sârmă, plasă de sârmă extinsă, și porți de gard stil palisada
 - Probabilitate ridicată de detecție (Pd)
 - Intrare auxiliară on-board pentru monitorizarea contactului porții.
- Opțiuni de alimentare
 - Panoul solar încorporat (cu baterie de rezervă internă) elimină necesitatea înlocuirii bateriilor
 - Până la un an de funcționare doar cu baterie (bateria este înlocuibilă)
- Receptor
 - Monitorizarea până la patru module per procesor FlexZone
- Raportare completa a statusului
 - Senzori de alarme și de supraveghere
 - Starea contactului de intrare și a supravegherii
 - Starea legăturii RF
 - Nivelul alimentării

PROTECȚIE SIMPLĂ PENTRU PORȚI CULISANTE ȘI BATANTE

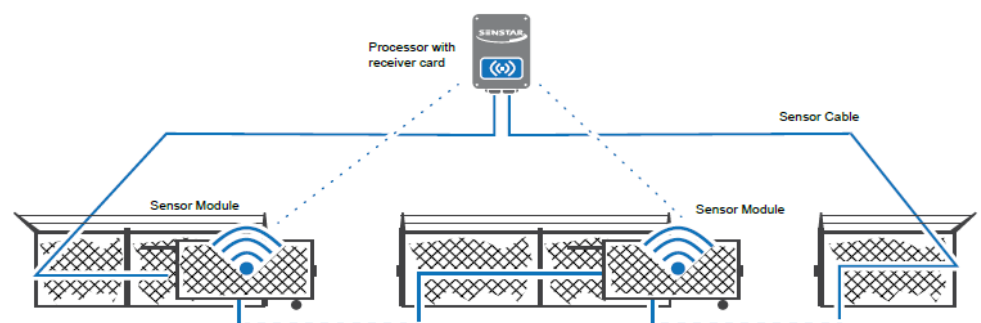
Senzorul FlexZone[®] Wireless pentru porți este un dispozitiv bazat pe accelerometru care detectează încercări de a deschide, tăia, cațara, sau orice încercare de trecere neautorizată printr-o poartă glisantă sau batantă.

Modulul sensor compact, construit pentru orice condiții meteo, este atașat direct pe elementele portii și transmite date de alarmă către procesorul FlexZone cel mai apropiat printr-o legătură criptată. Un dispozitiv cu consum ultra-reduc, modulul sensorului este alimentat de la panoul solar încorporat și/sau baterii interne, eliminând necesitatea cablurilor de la gard la poartă, funcționează fiabil în mediile cele mai dure și simplifică întreținerea.

Cum funcționează

Senzorul Wireless FlexZone pentru porți este alcătuit din două componente principale: un modul sensor și un card receptor instalat în interiorul unui procesor FlexZone. Modulul sensor analizează vibrațiile, poziția și mișcarea, și transmite alarme de intruziune și supraveghere, nivelul alimentării, starea legăturii RF și starea de intrare auxiliară a cardului receptor pe legătura wireless criptată.

Alarmerile sunt transmise de procesorul FlexZone prin rețeaua sa de senzori la Sistemul de Management de Securitate al site-ului (SMS). Alarmerile sensorului porții pot fi de asemenea folosite pentru a declanșa relele de ieșire on-board ale procesorului FlexZone.



Site cu 2 porți glisante protejate

Mentenananta simplificata

Modulul senzorului se atașează direct la elementele portii folosind benzi din metal sau cabluri de nailon. Modulul senzor include un cablu de intrare auxiliară pentru monitorizarea contactelor portii. Două opțiuni de alimentare sunt disponibile: o versiune panou solar și o versiune numai baterie.

Versiunea panou solar este practic fără întreținere - păstrează suficienta rezerva de putere timp de cinci zile de funcționare în condiții de lumină zero și este proiectat pentru medii dure. Un super-condensator oferă stocarea energiei, care nu suferă de "memoria" bateriei sau limitări ale ciclului de viață (500.000 de cicluri de încărcare garantate).

Versiunea numai baterie folosește un standard de baterie inlocuibilă de tip "D", care are o durată de viață de peste un an. Ambele versiuni includ rezerva de alimentare de urgență on-board pentru operații intermediare.

Îmbunătățirea echipamentului existent

Senzorul wireless îmbunătățește protecția existentă a echipamentelor FlexZone perimetrare. Cardul receptor este instalat în interiorul procesorului FlexZone amplasat până la 300 m de poarta și poate fi instalat pe partea de sus a cardului de comunicații a procesorului, dacă acesta este prezent. Fiecare card receptor monitorizează până la patru module de senzori. Pentru a evita interferența reciprocă, fiecare card receptor trebuie să fie configurat pentru un canal RF diferit. Cu opt canale RF disponibile, până la 32 de module de senzori pot fi monitorizate pe un site (reutilizarea canalelor poate fi posibilă, în funcție de condițiile RF, configurațiile antenei, și dimensiunea site-ului fizic). Senzorul wireless pentru porti funcționează pe toate modelele FlexZone.

Raportare securizată, fiabilă

Senzorul wireless pentru porti se integrează în rețeaua de senzori FlexZone existentă, cu procesorul FlexZone gazdă ce raportează alarma senzorului, înclinarea, link-ul RF, alimentarea și starea de intrare auxiliară. Link-ul RF între modul senzor și receptor utilizează criptare de 128 de biți iar sistemul generează o alarmă de supervizare în cazul în care cineva încearcă să blocheze sau să interacționeze cu modulul senzorului.

Specificatii tehnice

Specificații de mediu *

- Temperatura de operare: -40 la 70° C
- Umiditate: 100% (condensare)
- Modul senzor: Orice condiții meteorologice, carcasă acrilică, Evaluarea infiltrării NEMA 4 (IP66)
- Card receptor: Acoperire filmată conforma (instalată în interiorul procesorului FlexZone)

Specificații RF

- Bandă: Funcționare nelicentiată în banda ISM regională
- Putere de ieșire RF: 17 dBm
- Cardul receptor suportă până la 4 module de senzori

Specificații electrice

- Modul senzor:
 - Versiune Panou Solar : soare minim 2 ore pe zi pentru o încărcare completă
 - 5 zile de funcționare, fără lumină solară, atunci când condensatorul intern este complet încărcat
 - Versiunea numai baterie : baterie tip 'D' 1.5V, 1 an de funcționare
 - Toate versiunile: 1 lună rezerva de urgență a bateriei (ne-reîncărcabile)
- Card receptor: 0.5W (primește energie de la procesorul FlexZone)

Specificații fizice **

- Modul senzor:
 - Dimensiuni (L / l / A): 12,0 x 9,5 x 4,3 cm (fără cablu de intrare auxiliară)
 - Greutate: 235 g
 - Punct de intrare cablu cu presetupă pentru cablul de intrare auxiliar
 - Puncte pentru coliere de montare
- Cardul receptor:
 - Dimensiuni (L/l/A): 7,6 x 4,8 x 2,2 cm
 - Greutate: 23 g
 - Conector 20-pini interfață procesor
 - Conector RF pentru antena furnizată

* Temperatura de evaluare exterioară sub rezerva chimiei bateriei, utilizarea celulelor de litiu de înaltă calitate este recomandată.

** Specificațiile nu includ cablul de intrare auxiliară.



Modul FlexZone Wireless Gate Sensor

Cod	Descriere
E7EM0201	Modul senzor FlexZone Gate Wireless, alimentat solar
E7EM0202	Modul senzor FlexZone Gate Wireless, alimentat numai la baterie
E7EM0301	Card receptor wireless pentru senzorul poartii, conectat în procesorul FlexZone, vine cu antenă flexibilă omnidirecțională
Contactați Magal pentru instruirea necesară și Servicii de asistență la instalare.	