

G-FENCE 3000

Protezione wireless per recinzioni con accelerometri digitali

G-FENCE 3000 è un sistema di protezione perimetrale realizzato con accelerometri digitali che - connessi l'uno all'altro in una serie lunga al massimo 3200 m - permette di rilevare i tentativi di taglio, scavalco o di rimozione della recinzione sulla quale viene installato.

Grazie alla semplicità di posa - le unità di controllo sono dotate di pannello solare e batteria per permettere al sistema l'assenza di opere civili costose e complesse - **G-FENCE 3000** si può adattare a siti esistenti che richiedano alti standard di sicurezza perimetrale, quali siti industriali, installazioni critiche, aeroporti, ecc., ma soprattutto dove è impossibile avere alimentazione elettrica sulla recinzione.

G-FENCE 3000 è composto da tre elementi: il cavo di 100 m con la serie di 40 accelerometri, ciascuno dotato di LED per l'impostazione di sensibilità e per la manutenzione e di morsetti per la posa alla recinzione, le unità di gestione (max 16 unità per ciascun sistema), le unità di raccordo / terminazione ove sia necessario raccordare le serie o interrompere la continuità del cavo.

G-FENCE 3000 permette la rilevazione del punto di taglio del cavo entro i 3 m.

La centralina **MAXIBUS 3000** può gestire fino a 4 sistemi **G-FENCE 3000**, ciascuno su un bus RS485, per un perimetro massimo di 12 Km. La **MAXIBUS 3000** dispone di interfaccia IP e di Web Server per la localizzazione delle zone di allarme su mappa grafica (fino a 4 x 128 zone), la telegestione, la teleassistenza e la memorizzazione di 1000 log di storico eventi.



□ Dati Tecnici / Prestazioni

Lunghezza massima della protezione perimetrale	3200 m realizzati con 16 unità di gestione U.G., ciascuna dedicata a 100 + 100 m di cavo con gli accelerometri, raccordati gli uni agli altri con le unità di raccordo U.R.
Alimentazione	Le U.G. sono dotate di pannello solare e batteria (sufficiente per 6 settimane di alimentazione) per alimentare le serie di 40 + 40 accelerometri e le eventuali Unità di Raccordo
Informazioni di allarme	Per ciascuna U.G.: Tamper / Batteria bassa / due ingressi AUX 1 e AUX 2 (per allarmi esterni) Intrusione per ciascuna zona di rilevazione / Taglio del cavo
Immunità	L'algoritmo è immune alle vibrazioni causate da vento, pioggia o altri fenomeni atmosferici.
Temperatura di utilizzo	Da -35 °C a +70 °C
Marcatura	CE in conformità alla normativa
Alimentazione MAXIBUS 3000	Alimentazione di rete 110/230 Vca 50/60 Hz e trasformatore 13.6 Vcc @ 2.2A, batteria 12V 1.2Ah
Funzioni MAXIBUS 3000	8 uscite di allarme (relè), interfaccia TCP/IP e 4 porte RS485. Web Server integrato. S.O. Linux
Espansioni MAXIBUS 3000	Schede di espansione a 8 relè (fino a 8 schede di espansione)
Scenari di intrusione	Realizzabili definendo quanti sensori devono rilevare lo shock meccanico, l'intensità della vibrazione e la finestra di tempo entro la quale calcolare il numero di impatti per generare l'allarme
Raccomandazioni di installazione	Installare ciascun sensore al centro del pannello di recinzione, equidistante dai montanti di sostegno, usando i morsetti forniti. Evitare di posizionare le U.G. in zone ombreggiate, per evitare che il pannello solare non generi sufficiente ricarica alla batteria. In corrispondenza di entrate e cancelli, utilizzare un cavo elettrico di qualità con i conduttori di sezione almeno 0.6 mm ² e per una tratta massima di 50 m per ciascuna serie di 100 m di accelerometri.