

LA RIVOLUZIONE VERDE DELLA SICUREZZA

SISTEMA BREVETTATO di RILEVAMENTO di INTRUSIONE PERIMETRALE a RECINTO ELETTRONICO

La protezione semplice ma tecnologicamente avanzata



E' il più recente sviluppo in materia di sicurezza ambientale.

Basato su recinzioni già sperimentate e affidabili, il sistema è molto semplice, rapido da installare e posizionare ad ogni altezza richiesta, senza la necessità di particolari conoscenze e/o attrezzature.

Può essere dispiegato sia adattandolo a recinzioni o muri già esistenti o in alternativa come unico sistema autonomo in luoghi sprovvisti di qualsiasi pre-esistente protezione.

I supporti dei sensori brevettati vengono installati ogni 50 ml e i connettori di cablaggio, appositamente progettati, collegano i cavi del recinto al supporto del sensore fornendo sensibilità costante su tutta la lunghezza dello stendimento.

Il sistema fornisce rilevamento immediato e preciso in ogni caso di intrusione sia con scavalcamento che tramite taglio del recinto attivando il sensore con estensimetro brevettato che viene normalmente impostato per emettere una segnalazione quando vengono ad esso applicate forze superiori a 15kg.

Ciò garantisce che il sistema non venga attivato da animali di piccola taglia, vegetazione, condizioni atmosferiche o qualunque altro fattore ambientale nell'area in modo da ottenere zero falsi allarmi (frequenza massima inferiore a 1 x km x 3 mesi).

((ECOBAR))

Sicurezza delle risorse naturali:

protezione da sabotaggio di fonti, pozzi, condotte, riserve idriche e loro impianti.



Sicurezza delle risorse energetiche:

protezione da sabotaggio di pozzi, condotte, depositi e impianti petroliferi, furto da impianti foto-voltaici.



Sicurezza dei collegamenti:

protezione da sabotaggi o furti, attraversamenti di animali o persone, allarme in caso di caduta frane o valanghe.



Sicurezza delle risorse alimentari:

protezione da furto di vigneti, frutteti, colture e allevamenti di pregio, attrezzature agricole.

Sicurezza degli impianti industriali:

protezione da intrusioni a scopo criminale.



LA RIVOLUZIONE VERDE DELLA SICUREZZA

Descrizione fisica

Lunghezza recinto	Limite pratico
Altezza recinto	In base alle specifiche del cliente
Lunghezza della zona del sistema	Non oltre 100 m

Processore unità di sistema

Dimensioni unità	250x55x25 mm (L*P*A) 200 g (peso)
Unità di calcolo	Fino a 32 sensori per unità di calcolo
Forza di flessione	15 kg di forza e superiore attivano l'allarme
Contatto a secco	Normalmente aperto e normalmente chiuso 1 A 48 V CC
Alimentazione	12 mA a 48 V CC
Uscita di comunicazione	RS232

Condizioni ambientali

Intervallo temperatura operativa	Da +72 °C a -25 °C (da 162 °F a -13 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da +80 °C a -32 °C (da 176 °F a -26 °F)
Corrosione	Tutte le parti del sistema ricevono un trattamento anticorrosione conforme a MIL T 152
Umidità	95%
Fulmini e transienti elettronici	MIL STD 9094
Interferenza elettromagnetica e interferenza di radiofrequenza	Conforme a MIL STD 461, 462

Affidabilità e manutenibilità

Frequenza falsi allarmi	Inferiore a 1 per km per massimo 3 mes
Tempo medio tra i guasti del sensore	4,7x10 ⁸ ore
Tempo medio di riparazione	30 minuti
Garanzia	10 anni per il sensore

LA RIVOLUZIONE VERDE DELLA SICUREZZA

