

SISTEMA DI ALLARME PER BARRIERE PARAMASSI

Descrizione

Si tratta di un sistema innovativo che prevede l'installazione di una centralina di acquisizione dati a basso consumo da installare su uno dei due piloni terminali della barriera paramassi, alimentata da pannello fotovoltaico e batteria tampone dimensionati in modo da garantire il funzionamento anche durante il periodo invernale e da ridurre al minimo gli interventi di manutenzione. Dalla centralina parte una catena di accelerometri resa solidale con degli appositi collari alla fune di acciaio superiore e posizionati grossomodo nella mezzeria di ogni pannello. Tali accelerometri sono collegati in serie da un unico cavo fascettato alla stessa fune superiore. Gli accelerometri hanno un'uscita digitale RS485 e possono essere collegati in serie fino ad un numero massimo di 20 sensori. Gli accelerometri sono sempre in modalità sleep (basso consumo) fino a quando non avvertono un urto dovuto all'impatto di un masso o di una colata detritica che, provocando il superamento di una soglia configurabile, svegliano l'accelerometro e la centralina che provvede immediatamente ad inviare una mail di allarme a uno o più indirizzi di posta elettronica e/o un SMS ad uno o più numeri di cellulare.

La centralina è dotata anche di una telecamera puntata verso la barriera paramassi che in caso di allarme provvede a scattare un'immagine e ad inviarla ad un portale dedicato. L'utente, tramite le credenziali fornite, può accedere a tale portale e vedere in tempo reale, oltre a tutta una serie di informazioni sul sistema di monitoraggio (tensione della batteria, storico dei valori acquisiti, storico degli allarmi, ecc.), anche la registrazione dell'evento in formato grafico e l'immagine inviata dalla telecamera.



Caratteristiche tecniche

Sensori	MEMS triassiali
Segnale	Digitale RS485
Modem centralina	4G
Antenna	stilo
Alimentazione	pannello fotovoltaico 20W
Batteria tampone	12 V - 12 Ah
Temperatura di esercizio	-20...+55 °C
Allarmi	mediante SMS e/o mail
Contenitore	armadietto IP65

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it