

SCHEDA TECNICA HELLOMAC

HELLOMAC è un dispositivo brevettato, compatto e robusto appositamente progettato per l'allerta nei sistemi di protezione da caduta massi come ad esempio barriere paramassi, rivestimenti semplice, rafforzamenti corticali, ecc. La sua struttura e la speciale lega metallica in cui è realizzato rende HelloMac adatto ad essere installato e rimanere operativo in tutte le condizioni ambientali, anche le più estreme. HelloMac è stato progettato e sviluppato in moduli così da poter rilevare eventi di caduta massi (come deformazioni, distacchi, impatti, ecc.) provenienti da diverse direzioni e che possano interessare una o più parti dei sistemi di protezione. L'attivazione di tale sistema di allerta può essere impostata per diversi livelli di energia (SEL, MEL) o per differenti esigenze anche personalizzate, ed è garantita da una serie ridondante di sensori elettronici che inviano istantaneamente il segnale. HelloMac invia anche un segnale di controllo ogni giorno per comunicare lo stato del sistema. I segnali di controllo e di allarme sono trasmessi mediante l'utilizzo delle più moderne tecnologie come IoT, GPRS/UMTS o via satellite. Grazie a questa prerogativa, Hello Mac può essere installato in aree remote con limitata o assente copertura di rete e senza nessun ripetitore radio. La sofisticata elettronica all'interno del dispositivo garantisce a HelloMac un'autonomia di diversi anni grazie ad una sola batteria interna, senza la necessità di alcuna alimentazione aggiuntiva esterna. Il GPS interno permette inoltre a HelloMac di localizzare l'esatta posizione dell'evento (o più eventi) e di mappare le aree allertate.

Estremamente semplice da installare (non necessita di operai qualificati), HelloMac non richiede alcuna configurazione e calibrazione in sito, e può essere installato su sistemi di protezione già esistenti. Manutenzione e sostituzione sono estremamente veloci ed ugualmente molto semplici.

HelloMac è un dispositivo esterno che può essere installato su sistemi di protezione da caduta massi senza influenzare in alcun modo le relative certificazioni.

Specifiche tecniche	
Sensori	1+8 sensori di rilevamento elettromeccanico
Sensibilità minima	Regolabile da un livello minimo di energia di 100 N
Tempo di risposta	<5 s
Alimentazione	Batteria AA ai polimeri di litio (5 anni di autonomia)
Frequenza	868 MHz in Europa - 915 MHz fuori Europa
Segnale di controllo e di stato	Segnale di controllo giornaliero
Informazioni sulla trasmissione	Segnali di allarme, condizione del dispositivo, livello della batteria e localizzazione
Temperature di esercizio	-40°C + 60°C
Materiali	Ergal e lega di alluminio
Dimensioni e peso	Diametro 30 cm, 8 kg
Manutenzione	Nessuna
Livelli di energia delle barriere paramassi	Barriere Paramassi Maccaferri (SEL o MEL)

Rev. 00, Data 28.07.2020

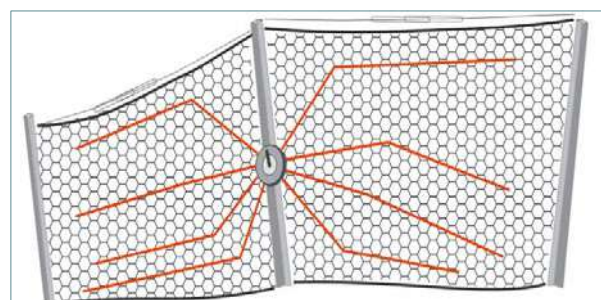
Maccaferri si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. In ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse dovrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.



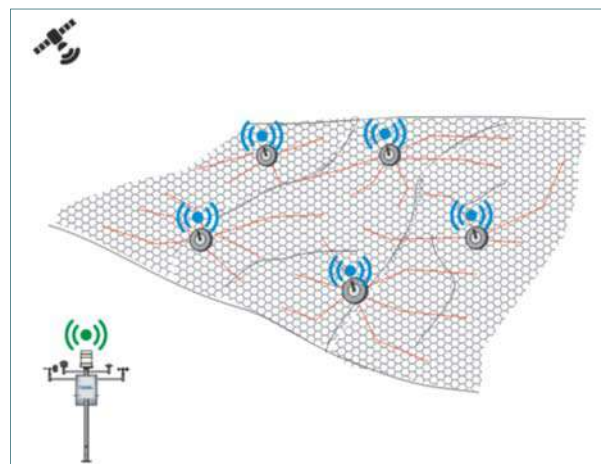
HELLOMAC è un sistema di allarme sviluppato per monitorare le nostre soluzioni per la protezione da caduta massi, anche in aree remote. Ricevere un avviso quando si verifica un evento di caduta massi.



HELLOMAC



HELLOMAC installato su barriere paramassi



HELLOMAC installato su rivestimenti corticali

Officine Maccaferri Italia S.r.l.

Via JF Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
T: (+39) 051 643 6000 F: (+39) 051 643 6201
E: info@it.maccaferri.com www.maccaferri.com/it