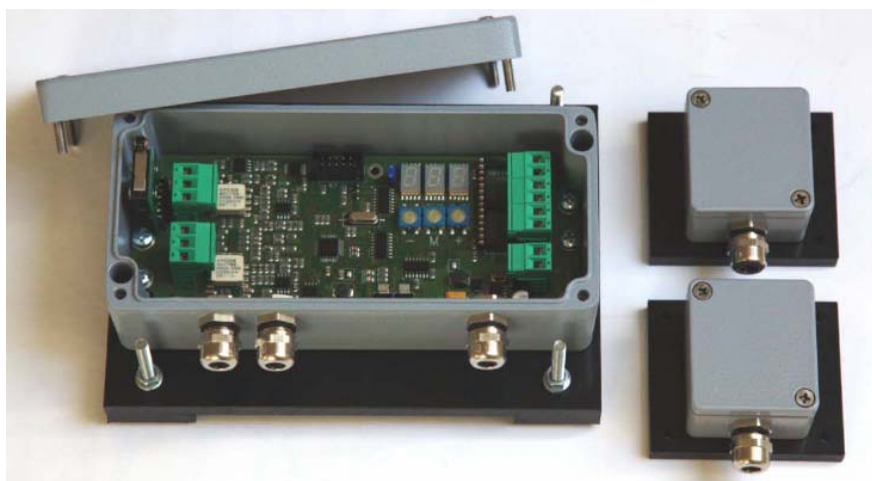




AN307

Sistema di rilevazione delle vibrazioni applicato ai ponteggi

Guida all'applicazione specifica su ponteggi



Eter Biometric Technologies Srl

Via Cartesio 3/1
42122 Bagno (RE)
Tel. +39 0522 262 500
Fax +39 0522 624 688
Web www.eter.it
E-mail info@eter.it

Eter Biometric Technologies Srl

Via Cartesio 3/1 - 42122 Bagno (Reggio Emilia) - Tel +39 0522 262 500 - Fax +39 0522 624 688
E-mail info@eter.it - Web www.eter.it

CARATTERISTICHE GENERALI DEL PRODOTTO

AN307 è un rivelatore di vibrazione: tramite il cavo sensore è in grado di rilevare le vibrazioni della struttura a cui è fissato, generate da eventuali **tentativi di furto perpetrati arrampicandosi o camminando sulla struttura metallica**. E' in grado quindi di prevenire efficacemente i furti in edifici con cantieri di ristrutturazione in corso, nei quali l'accesso ai piani superiori è estremamente facilitato dalla presenza del ponteggio, o furti di materiale nel cantiere stesso, oppure è indicato per protezione di scaffali in magazzini di stoccaggio merci.

Rileva l'arrampicamento o il camminamento sulla struttura.

INFORMAZIONI SU AN307 APPLICATO ALLA PROTEZIONE DEI PONTEGGI

AN307 è un sistema antintrusione adatto alla protezione dei ponteggi. La lunghezza massima di protezione per ogni lato dell'unità di analisi è di 300 m, ma AN307 supporta due lati per un totale di 600 m.

Due in UNO: protezione di 600 m con un'unica unità principale!

Un cavo sensore, particolarmente sensibile alle vibrazioni meccaniche, va fissato al ponteggio seguendo le indicazioni di posa suggerite in questo manuale. Il cavo termina con un'unità finale a un'estremità. L'altra estremità del cavo viene collegata al sistema elettronico (unità principale) e rileva le attività del cavo stesso. L'unità principale di AN307 non è dotata di alimentazione autonoma e deve quindi essere collegata a un sistema integrato (centrale di allarme) con alimentazione supplementare a batteria. Il principio di acquisizione delle informazioni dal cavo sensore è brevettato.

TECNOLOGIA DSIGP®

La nuova tecnologia DSIGP® rende unico questo prodotto. Le vibrazioni delle superfici metalliche e legnose del ponteggio, non provocate dalle normali condizioni atmosferiche o dal vento, vengono registrate dalla tecnologia DSIGP® e convertite in allarme.

TERMINALI PER USCITE RELÈ

L'unità principale di AN307 è dotata di tre uscite relè per due diversi tipi di allarme: un allarme anti manomissione e un allarme effrazione. Tutte le uscite relè sono normalmente chiuse (NC). In condizioni normali (nessuna condizione di allarme), sono in posizione collegata. L'allarme anti manomissione si avvia in condizioni diverse: taglio del cavo sensore, corto circuito sul cavo sensore, spegnimento del cavo sensore e apertura della parte superiore dell'alloggiamento dell'unità principale. L'allarme effrazione scatta in caso di attività non consentite sul ponteggio (arrampicamento, urto, taglio del cavo sensore...). Non scatta in caso di folate di vento (eccetto che in caso di rottura del recinto e urto dovuto al vento), pioggia intensa e neve. Non scatta inoltre se gli uccelli si posano sul ponteggio. Tutti i relè passano alla posizione aperta in caso di distacco dell'alimentazione elettrica.

INDICAZIONI DI POSA

1) Fissare l'unità di analisi e le eventuali periferiche al ponteggio.



2) Fissare il cavo di analisi al ponteggio tramite fascette sia sulle pareti ferrose sia sotto ai camminamenti

