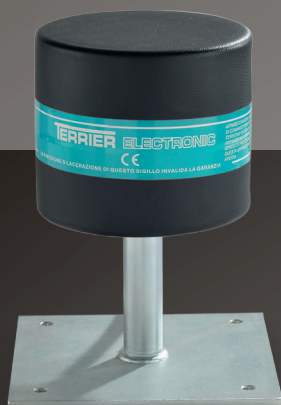


TERRIER ELECTRONIC

MULTITECNO
prevention is more



IT

ONDE SISMICHE CONTRO LA NIDIFICAZIONE DEI RODITORI

Il terminale TERRIER ELECTRONIC emette vibrazioni a bassa frequenza variando in modo continuo e casuale:

- le tensioni di pilotaggio (0÷230 Vca),
- le frequenze (20÷120 Hz),
- i tempi di emissione e le pause fra un segnale e quello successivo.

Queste vibrazioni, propagandosi nelle strutture degli edifici o nel terreno compatto, vengono percepite dai roditori attraverso il senso del tatto e dell'udito, entrambi molto sviluppati, ed interpretate come un microsisma (dissuasione psicologica). In virtù della continua variazione di frequenza, intensità e durata essi non riescono ad assuefarsi e, considerando il luogo insicuro, lo abbandonano evitando la nidificazione.

L'azione di questo sistema contro i roditori, oltre ad essere efficace, è definitiva e preventiva in quanto nell'area si crea un disturbo permanente, evento che impedisce ai roditori di ripopolare la zona, ritenuta inhospitale.

Il terminale TERRIER ELECTRONIC è costituito da un corpo cilindrico dotato di perno per il montaggio su uno dei seguenti supporti:

- staffa angolare, per fissaggio a strutture verticali (muri, colonne, ecc.);
- piastra a pavimento, per fissaggio a strutture orizzontali (pavimentazioni, solai, ecc.);
- puntazza, per fissaggio nel terreno.

Le vibrazioni generate dal TERRIER si propagano anche in profondità, ma vengono fortemente attenuate nei materiali fonoassorbenti (coibentazioni, gomma, legno, sabbia, ecc.) e non si propagano nell'aria; quindi, non attraversano le interruzioni e le discontinuità presenti nei fabbricati quali, ad esempio, i giunti di dilatazione.

APPLICAZIONI

- Pavimentazioni in cemento
- Vasconi o platee in cemento
- Pozzetti e cunicoli
- Pareti
- Pilastrini e travi in cemento armato
- Colonne e putrelle in acciaio
- Aree esterne

EN

SEISMIC VIBRATIONS AGAINST RODENTS' NESTINGS

The TERRIER ELECTRONIC transducer emits low frequency vibrations and changes continuously and randomly:

- voltage (0÷230 Vac),
- frequency (20÷120 Hz),
- emission period & pauses between two signals.

These vibrations propagate through the buildings structures and the compact ground, are perceived by rodents through their hypersensitive senses of hearing and touch and interpreted as a micro-earthquake coming (psychological deterrence). Since the frequency, the voltage and the period of these signals vary continuously, rodents do not get accustomed to them and they are forced to abandon the place which is no longer considered safe for nesting.

The action of this system against rodents is not only effective, but it is also definitive and preventive due to the fact that it creates a permanent disturbance in the area which prevents rodents from repopulating it as they perceive said area as inhospitable.

The TERRIER ELECTRONIC transducer consists of a cylindrical body having a pivot for mounting it on one of the following supports:

- "L" shape bracket for fixing on vertical structures (walls, pillars, etc.);
- floor plate for fixing on horizontal structures (pavements, attics, etc.);
- pile shoe for fixing into the ground.

The vibrations generated by the TERRIER ELECTRONIC transducer propagates also in depth, but are strongly attenuated in phono-absorbent materials (insulations, rubber, wood, sand, etc.) and do not propagate through the air; so they do not pass through breaks and discontinuities in building (expansion joints for example).

APPLICATIONS

- Concrete floors
- Concrete tanks or surfaces
- Cable pits and underground passages
- Walls
- Pillars and beams made of reinforced concrete
- Steel columns and beams
- External areas





IT

CARATTERISTICHE

VERSATILE

Fatta salva l'esigenza di propagare adeguatamente i segnali, il terminale TERRIER ELECTRONIC può essere installato anche in punti nascosti, all'interno degli edifici, ed in aree esterne, quali giardini e cortili. Con la centrale di comando PC40 è possibile variare l'intensità del segnale e i tempi di emissione.

CONTINUITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchiatura è progettata e costruita per funzionare in modo continuativo.

AUTODIAGNOSI DEL FUNZIONAMENTO

Il funzionamento del terminale è costantemente monitorato dalle unità di comando a cui è collegato.

AFFIDABILITÀ

Il terminale TERRIER ELECTRONIC è robusto ed affidabile e la sua vita operativa, anche senza manutenzione, mediamente supera i 15 anni.

IGIENICO

I segnali in bassa frequenza allontanano i roditori perché rendono insicuro per loro l'habitat. Non vi sono quindi carcasse o esche contaminanti da rimuovere.

SICURO

Il terminale TERRIER ELECTRONIC possiede le seguenti caratteristiche:

- grado di protezione: IP55;
- classe di isolamento del circuito elettrico: CLASSE 2.

Il Terminale TERRIER ELECTRONIC – completamente progettato e prodotto in Italia – è conforme alle seguenti normative:

- decreto Legislativo n° 81/08 concernente la sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro;
- marcatura CE.

MODELLI

Il terminale TERRIER ELECTRONIC è disponibile in modello unico da collegarsi, fino ad un massimo di otto, ad una centrale di comando master PC40 o ad un modulo di comando slave MC8. Poiché ad una PC40 possono essere collegati fino a 10 MC8, è possibile realizzare un impianto costituito da un massimo di 88 emettitori e 11 centrali (1 PC40 + 10 MC8). In questo modo è possibile proteggere siti complessi e di notevoli dimensioni.

EN

FEATURES

VERSATILE

The TERRIER ELECTRONIC transducer can be installed also in hidden places (inside the buildings) and in outside areas (gardens and courtyards) as long as priority is given to the good propagation of the signals. Through the PC40 central unit you can vary both the intensity and the time of emission of these signals.

CONTINUAL OPERATION

The appliance has been designed and built to run continually.

SELF OPERATION CHECK

The transducer operation is constantly monitored by the central unit to which it is connected.

RELIABILITY

The TERRIER ELECTRONIC transducer is robust and reliable and its operation life, even without maintenance, can overcome an average of 15 years.

HYGIENIC

The low frequency signals send away the murids as they perceive this habitat as unsafe for them. So there are no dead animals or contaminant baits to remove.

SAFE

The TERRIER ELECTRONIC transducer has the following characteristics:

- protection level: IP55
- insulating class of the electrical circuit: CLASS 2.

TERRIER ELECTRONIC – entirely designed and manufactured in Italy – complies with:

- the Italian Legislative Decree n° 81/08 standards governing Hygiene and Safety in the workplace;
- the CE norms.

MODELS

The TERRIER ELECTRONIC system is composed of up to 8 transducers to be connected to a PC40 central unit (master) or to a MC8 remote unit (slave). Since up to 10 MC8 can be connected to a PC40, the maximum system size consists of 88 transducers and 11 units (1 PC40 + 10 MC8). As a result also complicated or big sites can be protected.

