

SPARKS

TECNOLOGIA DI DISSUAZIONE PROFESSIONALE.

Presentazione 2019



Sparks Srls - Via provinciale per Lama 54/1 - 41045 -Montefiorino - P.iva 03478950367
Info@sparks-srl.eu

SCACCIANIMALI AD ULTRASUONI E SISMICI

Fin dall'antichità gli animali hanno sempre rappresentato fastidiosi problemi: economici, sanitari e di immagine.

Contatto s.n.c. grazie ai suoi prodotti (Ultrasuoni e sismici) è in grado di prevenire e risolvere le problematiche relative alla presenza di animali indesiderati.

Quali effetti hanno gli Ultrasuoni?

Svariati animali ed insetti sono in grado di percepire delle Alte Frequenze che risultano inaccessibili all'udito umano, tali frequenze sono dette Ultrasuoni. La modulazione costante di predette frequenze e della loro intensità vi consentirà di avere la certezza che gli animali ed insetti in questione abbandoneranno l'area di interesse. Un risultato che, giova ripeterlo, conseguirete senza che ciò comporti il ferimento o, peggio, l'uccisione delle bestiole.

Come operano i Repellenti?

Semplicemente attraverso la creazione di interferenze mirate al sistema nervoso degli insetti/animali, o tramite l'alterazione della loro catena alimentare e capacità comunicativa.

Una soluzione ecologica

Animali ed insetti vengono allontanati utilizzando un metodo che è rivolto a preservare l'equilibrio ambientale e senza alcun impatto sulla salute umana.

I primi risultati

Si hanno in genere nel termine variabile di 3/15 giorni; la variabilità è legata al tipo di animale/insetto da scacciare ed al grado di infestazione. I roditori solitamente si allontanano in tempi piuttosto brevi. I Ratti sono particolarmente coriacei ma inizieranno comunque ad allontanarsi nell'arco di 2 settimane.

Collocazione dei repellenti

Questo è un aspetto assolutamente fondamentale perchè l'apparecchio possa agire con la massima efficacia. Avendo a che fare con dei roditori sarà opportuno dislocare l'unità ad ultrasuoni nei pressi delle aperture da cui sono soliti entrare e/o laddove si procurano il cibo. Per ciò che riguarda gli insetti invece, si tratterà di piazzare una o più unità nella stanza ove questi compaiono abitualmente.

In ogni caso per impianti professionali, industriali ecc. è opportuno fare uno studio dedicato che effettueremo noi gratuitamente ad esclusione di eventuali spese di trasferta.

Note

Gli Ultrasuoni non sono in grado di attraversare i muri, i soffitti o i pavimenti. Al contrario rimbalzano contro questo genere di superfici e ciò va ad accrescere l'efficienza degli apparecchi ultrasonici, poiché in tal modo le onde emanate da questi, di ritorno dai relativi rimbalzi, vanno a coprire la stanza nella loro interezza angoli compresi. Tuttavia è sconsigliato piazzare l'apparecchiatura dietro a tende, mobili od oggetti voluminosi, poiché potrebbero assorbire le onde comunque inibire la funzionalità della stessa. Per conseguire un risultato ottimale è opportuno fare funzionare il repellente senza interruzioni. Una raccomandazione: se esposti alle onde alcuni animali domestici potrebbero risultare leggermente turbati dagli ultrasuoni, tuttavia in poco tempo recupereranno il loro consueto comportamento ed il naturale vigore.

Naturalmente la soluzione migliore nasce dopo sopralluoghi in modo da poter personalizzare il più possibile il tipo di intervento che andremo a fare.

Prestazioni curate minuziosamente, verifica e controllo, personale altamente qualificato sono la nostra peculiarità necessaria per realizzare interventi personalizzati a misura del cliente.

Per la costruzione e progettazione delle nostre apparecchiature ci avvaliamo della migliore componentistica presente sul mercato.



US-2004

DISPOSITIVO ULTRASONICO

COME FUNZIONA?

Apparecchiatura ad ultrasuoni con circuito elettronico che rende automatiche e più efficienti tutte le funzioni vitali del dispositivo. Ogni circuito, dopo essere montato, viene opportunamente tarato in modo che le onde ultrasoniche emesse dal tweeter rientrino esattamente nella gamma di massimo shock per gli animali bersaglio, ottenendo un'efficacia veramente straordinaria.



CARATTERISTICHE

Alimentazione: 230Vca / 12Vca-cc –
115Vca / 12Vca-cc
Potenza uscita: 4W picco
Uscita: tweeter M6205 sens.100dB –
pilotato con 20Vpp
Copertura max: 100mq
Ingombro: 190x168x85 mm
Frequenza ultrasuoni regolata per il
massimo shock: Dai 20000 ai 35000hz
Velocità di variazione automatica (tarata
su 0,3Hz Circa).

SETTORE D'IMPIEGO

- NAUTICO.
- AERONAUTICO.
- MILITARE.
- INDUSTRIALE.
- AGRICOLO.
- ALIMENTARE.
- TURISTICO.
- MEDICO.
- LOGISTICO.

E' un generatore di ultrasuoni a frequenza variabile le cui onde emesse creano un forte shock al cervello degli animali bersaglio.

Il dispositivo va alimentato con la tensione di rete a 230Vc.a / 12Vc.a.-c.c. e viene messo in funzione agendo sull'interruttore posto sul retro. Il LED ROSSO si accende e si spegne allo stesso ritmo di variazione della frequenza di emissione. Questa variazione di frequenza avviene in modo del tutto automatico.

Il dimensionamento dei componenti e la cura con cui è stata costruita questa apparecchiatura, fa sì da poterla utilizzare in modo continuativo, tenendola inserita alla rete luce. Consigliamo di posizionare l'apparecchio in modo che gli ultrasuoni emessi vadano a colpire direttamente la probabile via di entrata degli animali.



Sparks Srls - Via provinciale per Lama 54/1 - 41045 - Montefiorino - P.iva 03478950367
Info@sparks-srl.eu

TRANS RAT

DISPOSITIVO SISMICO

COME FUNZIONA?

Questo prodotto è ormai costruito ed installato da più di 25 anni. Una volta installato, si ottiene risultati a tempo indefinito, proteggendo la zona permanentemente. Gli effetti delle onde sismiche di questa apparecchiatura si propagano per mezzo dei solidi: terra, pareti, ferro, immobili, capannoni, depositi, tetti, cortili e pavimentazioni interne ed esterne eseguite in cemento armato, pavè, asfalto ecc.



CARATTERISTICHE

Alimentazione: 230Vca – 50Hz
Pot. assorbita: 15W
Copertura max: 1250mq
Ingombro: 150x150x150 mm
Peso: 6,5 Kg

Protezione dalle intemperie, resistenza a getti d'acqua diretti superiore a 20 atm. Circuito a microprocessore che genera più di 5 milioni di combinazioni di onde sismiche.

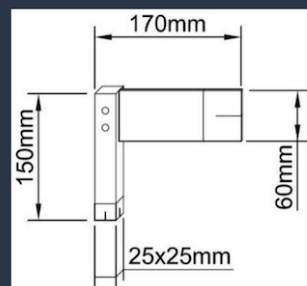
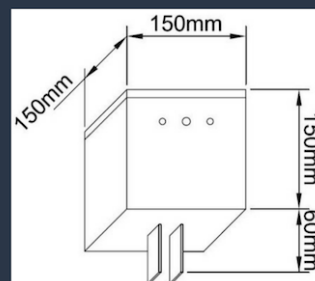
SETTORE D'IMPIEGO

- NAUTICO.
- AERONAUTICO.
- MILITARE.
- INDUSTRIALE.
- AGRICOLO.
- ALIMENTARE.
- TURISTICO.
- MEDICO.
- LOGISTICO.

La portata di questo apparecchio è di circa 1250mq, con un raggio d'azione di circa 20 mt sul piano e di 25 mt sulla verticale.

L'effetto di queste onde è immediato, però l'effetto sui roditori si ha da un minimo di 15 ad un massimo di 90 giorni per avere un risultato definitivo.

Costruito interamente in acciaio Inox.



US-2009

DISPOSITIVO ULTRASONICO

COME FUNZIONA?

Apparecchiatura ad ultrasuoni con circuito elettronico che rende automatiche e più efficienti tutte le funzioni vitali del dispositivo. Ogni circuito, dopo essere montato, viene opportunamente tarato in modo che le onde ultrasoniche emesse dal tweeter rientrino esattamente nella gamma di massimo shock per gli animali bersaglio, ottenendo un'efficacia veramente straordinaria.



CARATTERISTICHE

Alimentazione: 12 Va.c./D.c. - 230 Va.c.
Potenza: 4 W pep
Tweeter: piezoelettrico copertura 120° x 60°
Copertura a terra : minimo 40Mq
massimo 120 Mq secondo l'altezza di installazione
Contenitore: plafoniera commerciale
Dimensioni : 23x13x13 cm (consigliata per la resa acustica) oppure 3x16x18 cm
Frequenza di lavoro : regolata per il massimo shock: Dai 20000 ai 35000 hz
Velocità di variazione automatica (tarata su 0,3Hz Circa).

SETTORE D'IMPIEGO

- NAUTICO.
- AERONAUTICO.
- MILITARE.
- INDUSTRIALE.
- AGRICOLO.
- ALIMENTARE.
- TURISTICO.
- MEDICO.
- LOGISTICO.

E' un generatore di ultrasuoni a frequenza variabile le cui onde emesse creano un forte shock al cervello degli animali bersaglio.

Il dispositivo va alimentato con la tensione di rete a 230Vc.a e viene messo in funzione agendo sull'interruttore posto sul retro. Il LED ROSSO si accende e si spegne allo stesso ritmo di variazione della frequenza di emissione. Questa variazione di frequenza avviene in modo del tutto automatico.

Il dimensionamento dei componenti e la cura con cui è stata costruita questa apparecchiatura, fa sì da poterla utilizzare in modo continuativo, tenendola inserita alla rete luce. Consigliamo di posizionare l'apparecchio in modo che gli ultrasuoni emessi vadano a colpire direttamente la probabile via di entrata degli animali.



Sparks Srls - Via provinciale per Lama 54/1 - 41045 - Montefiorino - P.iva 03478950367
Info@sparks-srl.eu

US-2005

DISPOSITIVO ULTRASONICO

COME FUNZIONA?

Apparecchiatura ad ultrasuoni con circuito elettronico che rende automatiche e più efficienti tutte le funzioni vitali del dispositivo. Ogni circuito, dopo essere montato, viene opportunamente tarato in modo che le onde ultrasoniche emesse dal tweeter rientrino esattamente nella gamma di massimo shock per gli animali bersaglio, ottenendo un'efficacia veramente straordinaria.



CARATTERISTICHE

Alimentazione: 230Vca
Potenza uscita: 24W picco
Uscita: tweeter M6205 e PT1001 sens.
100dB - pilotati con 20Vpp
Copertura max: 300mq
Ingombro: 300x220x180 mm
Frequenza ultrasuoni regolata per il massimo shock
Velocità di variazione automatica (tarata su 0,3Hz Circa).

SETTORE D'IMPIEGO

- NAUTICO.
- AERONAUTICO.
- MILITARE.
- INDUSTRIALE.
- AGRICOLO.
- ALIMENTARE.
- TURISTICO.
- MEDICO.
- LOGISTICO.

E' un generatore di ultrasuoni a frequenza variabile le cui onde emesse creano un forte shock al cervello degli animali bersaglio.

Il dispositivo va alimentato con la tensione di rete a 230Vc.a e viene messo in funzione agendo sull'interruttore posto sul retro. Il LED ROSSO si accende e si spegne allo stesso ritmo di variazione della frequenza di emissione. Questa variazione di frequenza avviene in modo del tutto automatico.

Il dimensionamento dei componenti e la cura con cui è stata costruita questa apparecchiatura, fa sì da poterla utilizzare in modo continuativo, tenendola inserita alla rete luce. Consigliamo di posizionare l'apparecchio in modo che gli ultrasuoni emessi vadano a colpire direttamente la probabile via di entrata degli animali.



Sparks Srls - Via provinciale per Lama 54/1 - 41045 - Montefiorino - P.iva 03478950367
Info@sparks-srl.eu

CT-2016

CENTRALE DI DIFFUSIONE SISMICA

COME FUNZIONA?

La CT-2016 nasce dall'esigenza industriale di applicare più strumenti in un unico stabile di tipo sismico. La centrale alimenta da un minimo di 2 diffusori ad un massimo di 12, creando una protezione che varia da 850Mq fino a 10.200Mq. La centrale CT2016/US è di facile installazione e utilizzo. Grazie alla compattezza e al grado di protezione della cassetta con la quale è realizzata può essere posizionata ovunque.



La centrale ad ultrasuoni CT2016/US è realizzata in cassetta commerciale in plastica IP56 ed è pensata per proteggere grandi aree come capannoni, condomini, magazzini, cortili, ecc.. da minacce di topi, ghiri, ratti e volatili.

Sono presenti all'interno della centrale dei LED ROSSI associati ognuno ad un'uscita, e si accendono e si spengono allo stesso ritmo di variazione della frequenza di emissione. Queste variazioni di frequenza avvengono in modo del tutto automatico e programmabile.

CARATTERISTICHE

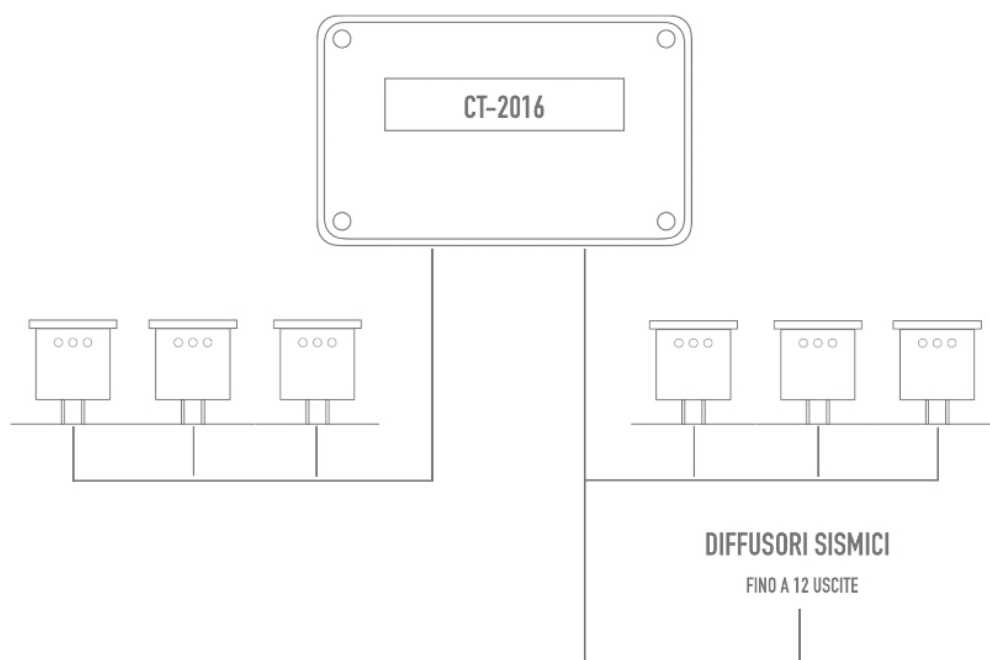
Alimentazione: 230V ac/12V ac-dc -
115V ac/12V ac-dc
Potenza in uscita: 4W picco - 110Db
Frequenza ultrasuoni: dai 20.000Hz
ai 35.000Hz
Ingombro e peso: 186x155x85 -
6,5Kg
Copertura: 100/150 Mq
IP: 44

SETTORE D'IMPIEGO

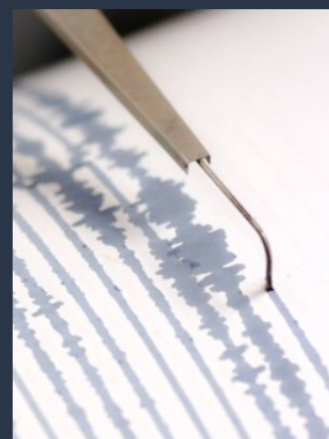
- NAUTICO.
- AERONAUTICO.
- MILITARE.
- INDUSTRIALE.
- AGRICOLO.
- ALIMENTARE.
- TURISTICO.
- MEDICO.
- LOGISTICO.



Il dimensionamento dei componenti e la cura con cui sono state costruite queste apparecchiature, fa sì da poterle utilizzare in modo continuativo, tenendole inserite alla rete 230Vac.



Il prodotto CT2016/US è realizzato seguendo le regole specifiche dettate dalla Direttiva Comunitaria 2014/35/UE, nota con il nome di Direttiva Bassa Tensione concernente i materiali elettrici (apparecchi utilizzatori e componenti), previsti per essere utilizzati con tensione nominale tra 50 e 1000V in corrente alternata e tra 75 e 1500V in corrente continua e alla Direttiva Comunitaria 2014/30/UE, nota con il nome di Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC).



Una volta alimentata dalla rete 230Vac, con cavo cablo sulla morsettiera interna, il circuito interno fornirà il segnale ad ultrasuoni alle morsettiera sulle quali verranno cablati i diffusori.

Il circuito è debitamente tarato in modo che le onde sismiche emesse dai diffusori TRANS RAT/DIF (cablati su morsettiera interna) rientrino esattamente nella gamma di massimo shock per gli animali bersaglio, ottenendo un'efficacia veramente straordinaria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

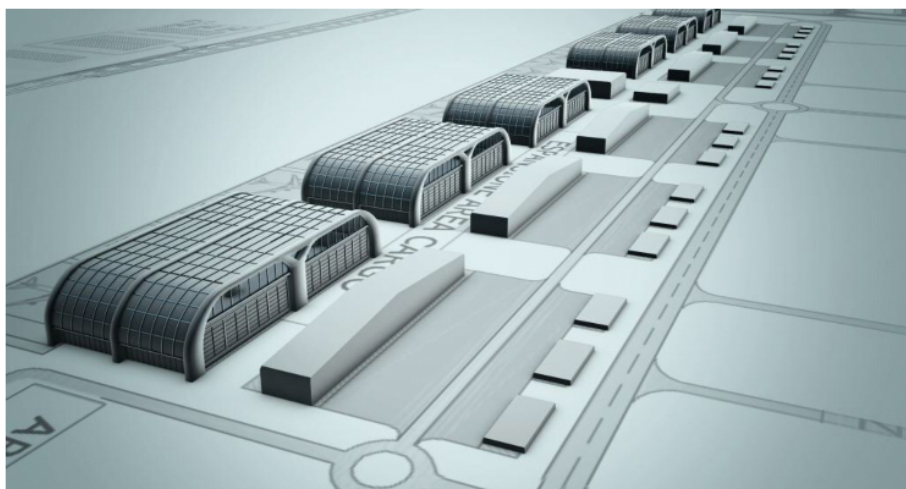
Alimentazione: 230V ac/12V ac-dc - 115V ac/12V ac-dc
Potenza in uscita: 4W picco - 110Db
Frequenza ultrasuoni: dai 20.000Hz ai 35.000Hz
Ingombro e peso: 186x155x85 - 6,5Kg
Copertura: 100/150 Mq
IP: 44

CT-2008

CENTRALE DI DIFFUSIONE ULTRASONICA

COME FUNZIONA?

La CT-2008 nasce dall'esigenza industriale di applicare più strumenti in un unico stabile di tipo ultrasonico. La centrale alimenta da un minimo di 2 diffusori ad un massimo di 8, creando una protezione che varia da 200Mq fino a 850Mq. La centrale CT2008/US è di facile installazione e utilizzo. Grazie alla compattezza e al grado di protezione della cassetta con la quale è realizzata può essere posizionata ovunque.



La centrale ad ultrasuoni CT2008/US è realizzata in cassetta commerciale in plastica IP56 ed è pensata per proteggere grandi aree come capannoni, condomini, magazzini, cortili, ecc., da minacce di topi, ghiri, ratti e volatili.

Sono presenti all'interno della centrale dei LED ROSSI associati ognuno ad un'uscita, e si accendono e si spengono allo stesso ritmo di variazione della frequenza di emissione. Queste variazioni di frequenza avvengono in modo del tutto automatico e programmabile.

CARATTERISTICHE

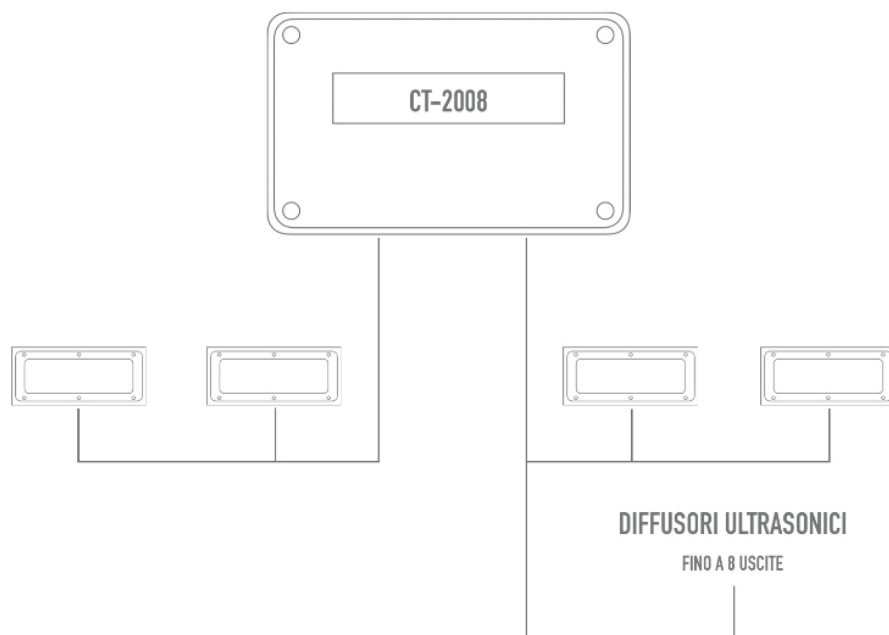
Alimentazione: 230V ac/12V ac-dc -
115V ac/12V ac-dc
Potenza in uscita: 4W picco - 110Db
Frequenza ultrasuoni: dai 20.000Hz
ai 35.000Hz
Ingombro e peso: 186x155x85 -
6,5Kg
Copertura: 100/150 Mq
IP: 44

SETTORE D'IMPIEGO

- NAUTICO.
- AERONAUTICO.
- MILITARE.
- INDUSTRIALE.
- AGRICOLO.
- ALIMENTARE.
- TURISTICO.
- MEDICO.
- LOGISTICO.



Il dimensionamento dei componenti e la cura con cui sono state costruite queste apparecchiature, fa sì da poterle utilizzare in modo continuativo, tenendole inserite alla rete 230Vac.



Il prodotto CT2008/US è realizzato seguendo le regole specifiche dettate dalla Direttiva Comunitaria 2014/35/UE, nota con il nome di Direttiva Bassa Tensione concernente i materiali elettrici (apparecchi utilizzatori e componenti), previsti per essere utilizzati con tensione nominale tra 50 e 1000V in corrente alternata e tra 75 e 1500V in corrente continua e alla Direttiva Comunitaria 2014/30/UE, nota con il nome di Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC).



Una volta alimentata dalla rete 230Vac, con cavo cablo sulla morsettiera interna, il circuito interno fornirà il segnale ad ultrasuoni alle morsettiere sulle quali verranno cablati i diffusori.

Il circuito è debitamente tarato in modo che le onde ultrasoniche emesse dai diffusori US2004/DIF e/o PK018/DIF (cablati su morsettiera interna) rientrino esattamente nella gamma di massimo shock per gli animali bersaglio, ottenendo un'efficacia veramente straordinaria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230V ac/12V ac-dc - 115V ac/12V ac-dc
Potenza in uscita: 4W picco - 110Db
Frequenza ultrasuoni: dai 20.000Hz ai 35.000Hz
Ingombro e peso: 186x155x85 - 6,5Kg
Copertura: 100/150 Mq
IP: 44