

Dispositivo Antiabbaiato

FERRANTI
cucce e box per animali

Manuale d'uso
ed installazione

Mod. TRS0440



INDICE DEL CONTENUTO

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Descrizione generale | 3 |
| Simbologia utilizzata all'interno del manuale..... | 3 |
| Descrizione dei componenti..... | 3 |
| Installazione e Predisposizione al funzionamento | 4 |
| Generalità | 4 |
| Collegamento dell'elettrovalvola all'impianto Idrico..... | 4 |
| Posizionamento dell'alimentatore | 5 |
| Posizionamento del sensore | 6 |
| Collegamento del sensore all'alimentatore ed all'elettrovalvola..... | 7 |
| Posizionamento dello spruzzo..... | 9 |
| Programmazione del dispositivo..... | 9 |
| Garanzia | 11 |
| DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' | 12 |

Tipo del prodotto: A/A001 con Sensore Full Optional

Contenuto: Manuale d'uso ed Installazione

Proprietà: FERRANTI - Montefalco (PG) - 0742.399096 la riproduzione totale o parziale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla ditta FERRANTI.

NOTE IMPORTANTI:

Questo documento fornisce supporto per l'installazione, l'uso del prodotto ed informazioni sulle caratteristiche, quindi integra ma **NON SOSTITUISCE** le norme vigenti riguardanti l'installazione e la messa in opera di impianti elettrici che deve essere effettuata **ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE SPECIALIZZATO**. La ditta Ferranti, si riserva il diritto di modificare specifiche e caratteristiche tecniche/funzionali in qualsiasi momento senza darne preavviso. Per richieste di informazioni tecniche od ulteriori copie del documento, contattare la ditta Ferranti – Fratta di Montefalco (PG) - tel. e fax 0742.399096 - www.ferrantinet.com

Descrizione generale

Il dispositivo Antiabbaio è un apparecchio elettronico che, una volta installato, evita che il latrato continuo di uno o più cani, possa disturbare il proprio riposo o quello dei propri vicini. Il dispositivo sfrutta il principio secondo il quale sono sufficienti poche gocce d'acqua che cadono in prossimità della sua cuccia (normalmente non è necessario che il cane venga in contatto diretto con lo spruzzo), per provocare in maniera assolutamente innocua e più naturale possibile, il silenziamento del cane e l'immediato rifugiarsi al riparo nella sua cuccia.

Simbologia utilizzata all'interno del manuale.



I paragrafi o le note contrassegnati con questo simbolo indicano che la non osservanza di quanto riportato può causare malfunzionamenti, rotture o danni a persone e cose.



I paragrafi o le note contrassegnate da questo simbolo indicano che le operazioni indicate sono espressamente vietate.



I paragrafi o le note contrassegnate da questo simbolo indicano che la non osservanza di quanto riportato può generare rischi di scariche elettriche.

Descrizione dei componenti

Il kit del dispositivo è composto dai seguenti componenti:

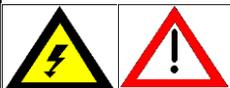
l'ALIMENTATORE: è la parte che provvede ad alimentare il sensore e l'elettrovalvola,

l'ELETTROVALVOLA: è il dispositivo che deve essere collegato alla rete idrica, questa viene attivata automaticamente dal sensore quando questo rileva le condizioni necessarie a provocare lo spruzzo d'acqua.

- Il **SENSORE**: rappresenta la parte più importante dell'intero dispositivo, questo deve essere posizionato o direttamente sul box del cane, oppure in prossimità del punto in cui questo è solito abbaiare, ed in una posizione tale che non possa essere raggiunto dal cane.

Installazione e Predisposizione al funzionamento

Generalità



Questo documento fornisce supporto per l'installazione del prodotto ed informazioni sulle caratteristiche del prodotto stesso, quindi integra ma **NON SOSTITUISCE** le norme vigenti riguardanti l'installazione e la messa in opera di impianti elettrici che deve essere effettuata **ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE SPECIALIZZATO**

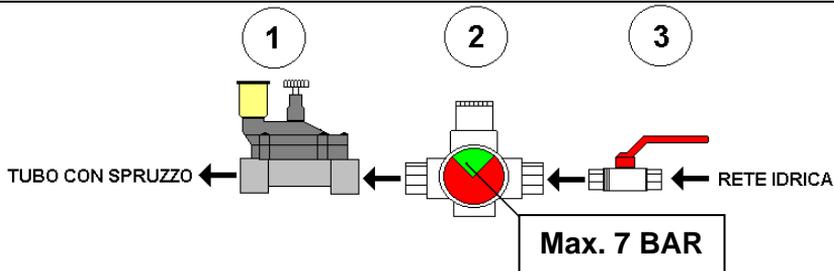
Collegamento dell'elettrovalvola all'impianto Idrico.



Attenzione: L'elettrovalvola (1) dispone di una pressione massima di esercizio pari a 7 Bar, è quindi necessario verificare che la pressione presente nell'impianto idrico non superi quella indicata, nel caso in cui questo si verifichi, occorre installare a monte dell'elettrovalvola stessa un riduttore di pressione (2) (non fornito nel kit).

Per poter intervenire tempestivamente in caso di malfunzionamenti derivanti dal dispositivo, E' **NECESSARIO** interporre a monte dell'elettrovalvola, un rubinetto (3) (non fornito nel kit) per interrompere tempestivamente il flusso d'acqua.

IL FABBRICANTE NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' PER DANNEGGIAMENTI A PERSONE E COSE DERIVANTI DALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARECCHIO.

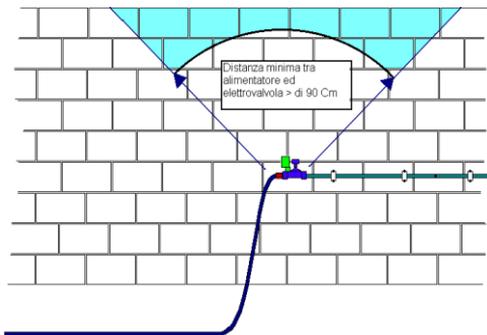


Posizionamento dell'alimentatore



Prima di procedere con l'installazione, occorre predisporre una presa per l'energia elettrica a 220 Vac dove poter connettere l'alimentatore una volta terminati i collegamenti. Per ridurre al minimo ogni rischio di scariche elettriche, è necessario collocare l'alimentatore in posizione sopraelevata rispetto alle connessioni idrauliche, ad una distanza di almeno 90 Cm dalle stesse in modo da evitare che spruzzi d'acqua dovuti a perdite o rotture, possano raggiungere l'alimentatore.

Nella figura che segue, l'area al di sopra della semicirconferenza è quella consigliata per il posizionamento dell'alimentatore.





ATTENZIONE: il contenitore dell'alimentatore, NON È A TENUTA STAGNA, deve quindi essere unicamente posizionato all'interno di ambienti che ne garantiscano la protezione dagli agenti atmosferici.

Posizionamento del sensore



ATTENZIONE: Nel caso in cui si voglia fissare il contenitore del sensore in modo diverso da quanto prescritto dal presente manuale, assicurarsi che ci sia uno spazio di almeno 1 cm tra la superficie di fissaggio e la base del contenitore in modo da consentire al microfono di rilevare la pressione sonora.

Il sensore deve essere posizionato in prossimità del punto in cui il cane è solito abbaiare senza che questo lo possa raggiungere, considerando una altezza da terra proporzionata alle dimensioni dell'animale.

Per garantire una adeguata protezione dagli agenti atmosferici il sensore DEVE essere posizionato come visibile nella fig.4 seguendo i passi sotto indicati.

- 1) Fissare la staffa fornita in dotazione Vedi Fig.1
- 2) Fissare alla staffa la base del contenitore Vedi Fig. 2
- 3) Inserire i cavi negli appositi fori presenti sulla base Vedi Fig.3 e procedere al loro collegamento come indicato nel paragrafo "COLLEGAMENTO DEL SENSORE ALL'ALIMENTATORE ED ALL'ELETTRORVALVOLA"
- 4) Inserire l'elettronica nelle guide presenti sulla base del contenitore, assicurandosi che il microfono e la sonda di temperatura combacino con gli appositi fori.
- 5) Richiudere il coperchio esercitando una pressione su di esso fino alla completa chiusura, assicurata dalle due sporgenze presenti sul coperchio del contenitore.
- 6) Collegare l'alimentatore alla presa elettrica e verificare che il led verde sia acceso fisso.



Fig.1



Fig.2

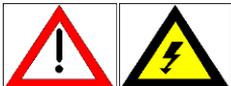


Fig.3



ATTENZIONE: Il Sensore ha un grado di protezione IP43, pertanto è immune **ad agenti atmosferici . Evitare in ogni caso spruzzi di acqua che provengano dal basso, rispetto alla posizione in cui si trova installato il sensore.**

Collegamento del sensore all'alimentatore ed all'elettrovalvola



Il collegamento tra il sensore e l'alimentatore, deve essere effettuato utilizzando un cavo a due poli 2 X 0,75mm (non fornito) che può avere una lunghezza massima di 80 mt.

Il collegamento del sensore all'elettrovalvola deve essere effettuato con cavo a due poli con sezione minima di 0,75mm.

È conveniente iniziare dapprima con il collegamento del sensore procedendo come segue:

- 1) Assicurarsi che l'alimentatore sia disconnesso dalla rete.
- 2) Collegare i due poli del cavo dell'alimentatore in corrispondenza dei morsetti presenti sul circuito stampato e contrassegnati con la scritta **ALIMENTAZIONE 24 VAC (LA POLARITA' E' INDIFFERENTE)**. Vedi fig.4



Collegamento cavi alimentazione

Fig. 4

- 3) Collegare i due poli del cavo dell'elettrovalvola in corrispondenza dei morsetti presenti sul circuito stampato e contrassegnati con la scritta ELETTRIVALVOLA. (LA POLARITA' E' INDIFFERENTE) Vedi fig.5



Collegamento cavi elettrovalvola

Fig. 5

- 4) Per la connessione del cavo all'elettrovalvola dovranno essere crimpati due faston alle estremità del cavo stesso e inseriti nei rispettivi contatti presenti sull'elettrovalvola. (LA POLARITA' E' INDIFFERENTE).
- 5) Procedere alla programmazione del sensore agendo sui microinteruttori e dimmer presenti all'interno del sensore come riportato al capitolo "PROGRAMMAZIONE DEL DISPOSITIVO"
- 6) Procedere al bloccaggio del sensore come descritto al paragrafo "POSIZIONAMENTO DEL SENSORE"

Posizionamento dello spruzzo



Come spruzzatore, può essere utilizzato un qualsiasi accessorio per innaffiare il giardino da applicare direttamente sul tubo proveniente dall'elettrovalvola, posizionato in modo che i getti d'acqua **non possano colpire il sensore** ma cadano in prossimità del cane (normalmente non è necessario che venga colpito direttamente).

Nel dirigere lo spruzzo comunque, è necessario prendere ogni precauzione atta a prevenire qualsiasi danneggiamento diretto o indiretto che la caduta di acqua possa provocare, tenendo anche conto del fatto che il getto avviene senza preavviso quindi può provocare spavento e conseguenti reazioni emotive e motorie incontrollate a persone ed animali poste nelle vicinanze.

La durata dello spruzzo è regolabile agendo sull'apposito potenziometro presente sul sensore, tale durata deve essere la minima necessaria a provocare il silenziamento dell'animale ed il suo rifugiarsi nella cuccia.

La ditta Ferranti, declina ogni responsabilità per danni a persone, animali o cose, derivanti dall'uso di questo dispositivo, anche se installato seguendo tutte le indicazioni prescritte in questo manuale.

Programmazione del dispositivo.

La programmazione del dispositivo avviene utilizzando gli 8 interruttori presenti all'interno del sensore, questi risultano essere numerati da 1 a 8 ed attivano le funzioni di seguito descritte:



ATTENZIONE, LE FUNZIONI SI ATTIVANO SPOSTANDO I RISPETTIVI INTERRUITORI IN POSIZIONE ON

Interruttore 1 : Attiva o disattiva la funzione “doccetta”, quando questo interruttore viene messo in posizione **ON**, il dispositivo provvede a spruzzare acqua per circa 30 secondi più il tempo impostato sull’apposito potenziometro (DURATA SPRUZZO); questo avviene ogni circa 60 minuti, ma solo se la temperatura ambiente è superiore a 20 gradi circa.

Interruttore 2 : Il sensore fa scattare l’elettrovalvola per il tempo impostato sul potenziometro (DURATA SPRUZZO) al **primo** latrato del cane emesso con una certa intensità; è consigliabile attivare questa funzione se il dispositivo viene utilizzato per permettere il riposo notturno o diurno del vicinato, in quanto l’attivazione dello spruzzo risulta essere quasi immediata (un certo tempo di ritardo tra il latrato e l’apertura dell’elettrovalvola è normale).



Attenzione, se si attiva questa funzione, gli interruttori 3 e 4 devono essere spenti.

Interruttore 3 : Il sensore fa scattare l’elettrovalvola per il tempo impostato sul potenziometro (DURATA SPRUZZO) dopo una serie di 3-4 latrati effettuati consecutivamente con una elevata intensità sonora; questa funzione si attiva se si vuole mantenere comunque un minimo di “guardia” dal proprio cane prima dello spruzzo dell’acqua.



Attenzione, se si attiva questa funzione, gli interruttori 2 e 4 devono essere spenti.

Interruttore 4 : Il sensore fa scattare l’elettrovalvola per il tempo impostato sul potenziometro (DURATA SPRUZZO) dopo una **lunga serie di latrati continui effettuati da più cani**; questa funzione si utilizza principalmente quando il recinto contiene 3 o più cani e non c’è l’esigenza di impedire immediatamente il loro abbaiare, infatti il sensore deve captare più di 5 latrati consecutivi tra loro prima di attivarsi.



Attenzione, se si attiva questa funzione, gli interruttori 2 e 3 devono essere spenti.

Interruttore 5 : Se questo interruttore viene messo in posizione **ON**, viene **escluso** il sistema di controllo della temperatura esterna, questo vuol dire che il dispositivo non tiene conto della temperatura ambiente, ed attiva lo spruzzo dell’acqua anche con temperature al di sotto degli zero gradi.

Ponendo l'interruttore 5 in posizione **OFF**, con temperature vicine agli 0C°, il sistema si disattiva automaticamente, per riprendere la sua funzionalità appena la temperatura si alza, riducendo in questo modo la possibilità di malanni da parte del cane e l'apertura dell'elettrovalvola con l'acqua che potrebbe essersi gelata nelle tubature.

Interruttori 6 - 7 : questi interruttori servono per attivare il dispositivo in funzione della luce del giorno o dell'oscurità della notte, come di seguito descritto:

- 1) il dispositivo funziona solo di giorno: 7= ON e 6 = OFF
- 2) Il dispositivo funziona solo di notte: 6= ON e 7=OFF
- 3) Il dispositivo funziona sia di notte che di giorno: 6=ON e 7=ON



Attenzione: per permettere il funzionamento del dispositivo, è necessario che almeno una delle configurazioni indicate sia stata impostata su ON.

Interruttore 8: (riduzione della sensibilità) può essere utile portare questo interruttore in posizione ON se si vuole ridurre la sensibilità del dispositivo per evitare falsi inneschi dell'elettrovalvola in presenza di rumori di altro tipo, soprattutto se l'interruttore 2 è attivato.

Un ulteriore affinamento della sensibilità può essere effettuato agendo sul relativo dimmer sia che l'interruttore 8 è posizionato su ON che su OFF

ATTENZIONE: il dispositivo viene fornito nella configurazione di seguito descritta:

- 1 = OFF ("doccetta" disattivata)
- 2 = ON , 3 e 4 = OFF (spruzza al primo abbaio)
- 5 = OFF (dispositivo disattivato con temperatura ambiente prossima a 0C°)
- 6 e 7 = ON (dispositivo attivo sia di giorno che di notte)
- 8 = OFF (sensibilità normale)

Garanzia

Il prodotto è coperto da garanzia di 24 mesi ai sensi del D.L. 24/02, purché lo stesso sia installato ed utilizzato come da documentazione tecnica allegata. E' inoltre coperto da garanzia "Soddisfatti o Rimborsati", ai sensi del D.L. 22/05/99 n. 185; questa decade completamente se la merce viene resa con mancanza dell'imballo originale, in assenza di parti integranti del prodotto ed in caso di prodotto reso danneggiato. Le spese di spedizione sono sempre a carico dell'Acquirente.

La garanzia non copre rotture dovute a fulmini, sbalzi di corrente o altro non dipendente da difetti di fabbricazione o di materiale. Se necessario preservare l'impianto con adeguati dispositivi di protezione.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

FERRANTI SRL UNIPERSONALE

Fraz. Fratta 43 – 06036 Montefalco (PG)
Perugia, Italia
Tel. +39 0742.399096
Fax +39 0742.399096
Web: www.ferrantinet.com

Dichiara che il Dispositivo Antiabbaio:
Tipo: A/A001 con Sensore Full Optional
Modello: TRS0440
N.Serie: 00X

è conforme alle seguenti norme:

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEI EN 61010-1 | Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio |
| CEI EN 61000-6-1 | Compatibilità elettromagnetica (EMC) |
| CEI EN 61000-6-3 | Compatibilità elettromagnetica (EMC) |
| CEI EN 61000-3-2 | Compatibilità elettromagnetica (EMC) |
| CEI EN 61000-4-15 | Compatibilità elettromagnetica (EMC) |

In base a quanto previsto dalle direttive:
2004/108/CE
2006/95/CE



Montefalco 01 agosto 2022



Pag.12