

KIT ANTILADRIDO PARA PERROS

FERRANTI
casetas y boxes para animales

MANUAL DE USO E INSTALACIÓN

Mod. TRS0440



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Descripción general	3
Símbolos utilizados en el manual.	3
Descripción de los componentes	3
Instalación y preparación para el funcionamiento generales	4 4
Conexión de la electroválvula al sistema de agua.	4
Colocación de la fuente de alimentación	5
Colocación de sensores	6
Conexión del sensor a la fuente de alimentación y a la electroválvula	7
Posicionamiento de pulverización	9
Programación de dispositivos.	9
Garantía	11
DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD	12

Tipo de producto: A/A001 con sensor opcional completo

Contenido: Manual de usuario e instalación

Propiedad: FERRANTI - Montefalco (PG) - 0742.399096 La reproducción total o parcial de este documento debe ser autorizada por escrito por la empresa FERRANTI.

NOTAS IMPORTANTES:

Este documento proporciona soporte para la instalación, uso del producto e información sobre sus características, por lo que integra pero **NO SUSTITUYE** la normativa vigente en cuanto a la instalación y puesta en marcha de sistemas eléctricos que debe ser realizada

EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL ESPECIALIZADO. La empresa Ferranti se reserva el derecho de modificar las especificaciones y características técnicas funcionales en cualquier momento sin previo aviso. Para solicitudes de información técnica o más copias del documento, póngase en contacto con la empresa Ferranti - Fratta di Montefalco (PG) - tel. y fax 0742.399096 - www.ferrantinet.com

Descripción general

El dispositivo antiladridos es un dispositivo electrónico que, una vez instalado, evita que los ladridos continuos de uno o varios perros perturben su descanso o el de sus vecinos.

El dispositivo aprovecha el principio según el cual bastan unas gotas de agua que caen cerca de su caseta (normalmente no es necesario que el perro entre en contacto directo con el spray), para provocar de la forma más inofensiva y natural posible, el silenciamiento del perro y el inmediato refugio en su perrera.

Símbolos utilizados en el manual



Los párrafos o notas marcados con este símbolo indican que el no cumplimiento de lo anterior puede causar mal funcionamiento, roturas o daños a un personas y cosas.



Los párrafos o notas marcados con este símbolo indican operaciones indicados están expresamente prohibidos.



Los párrafos o notas marcados con este símbolo indican que el la observancia de lo anterior puede generar riesgos de descargas eléctricas.

Descripción de los componentes

El kit del dispositivo consta de los siguientes componentes:

la **ALIMENTACIÓN**: es la parte que alimenta al sensor y a la electroválvula, la **SOLENOIDE**: es el dispositivo que debe conectarse a la red hídrica, esta es activada automáticamente por el sensor cuando detecta las condiciones necesarias para provocar el rocío 'agua.

-El **SENSOR**: representa la parte más importante de todo el dispositivo, este debe colocarse directamente en la caja del perro, o cerca del punto donde suele ladrar, y en una posición fuera del alcance del perro.

Instalación y preparación para el funcionamiento

Generalidad

Este documento proporciona soporte para la instalación del producto. e información sobre las características del propio producto, por lo que integra

pero NO SUSTITUYE la normativa vigente en materia de instalación y la instalación de sistemas eléctricos que se debe realizar EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL ESPECIALIZADO

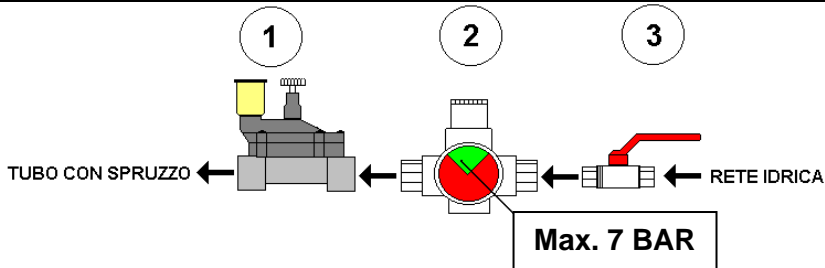
Conexión de la electroválvula al sistema de agua.



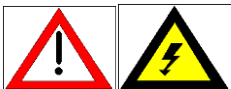
Atención: La electroválvula (1) tiene una presión máxima de funcionamiento de 7 Bar, por lo que es necesario comprobar que la presión presente en el sistema de agua no supere la indicada. La propia electroválvula un reductor de presión (2) (no suministrado en el kit).

Para intervenir rápidamente en caso de mal funcionamiento del dispositivo, es NECESARIO colocar un grifo (3) aguas arriba de la electroválvula (no suministrada en el kit) para detener rápidamente el flujo de agua.

EL FABRICANTE NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS A PERSONAS O COSAS DERIVADOS DEL USO DE ESTE APARATO.

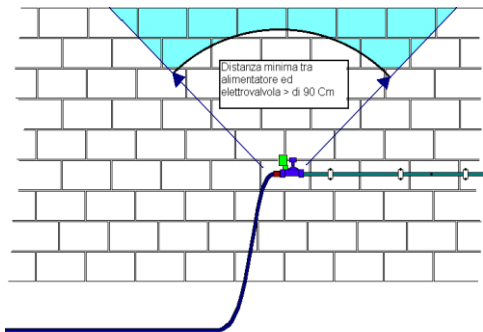


Posicionamiento de la fuente de alimentación



Antes de proceder con la instalación, es necesario preparar una toma eléctrica de 220 Vac donde poder conectar la fuente de alimentación una vez realizadas las conexiones. Para minimizar cualquier riesgo de descarga eléctrica, es necesario colocar la fuente de alimentación en una posición elevada con respecto a las conexiones hidráulicas, a una distancia mínima de 90 cm de las mismas para evitar salpicaduras de agua por fugas o roturas de llegar a la fuente de alimentación.

En la siguiente figura, la zona por encima de la semicircunferencia es la recomendada para el posicionamiento de la fuente de alimentación.





ATENCIÓN: el contenedor de alimentación **NO ES IMPERMEABLE**, por lo tanto, solo debe colocarse en entornos que garantizan la protección contra los agentes atmosféricos.

Colocación de sensores



ATENCIÓN: En caso de querer fijar el contenedor del sensor en diferente al prescrito en este manual, asegúrese de que hay un espacio de al menos 1 cm entre la superficie de fijación y la base del contenedor para permitir que el micrófono detecte la presión del sonido.

El sensor debe colocarse cerca del punto donde el perro suele ladrar sin que éste pueda alcanzarlo, considerando una altura desde el suelo proporcional al tamaño del animal.

Para garantizar una protección adecuada contra los agentes atmosféricos, el sensor **DEBE** colocarse como se muestra en la figura 4 siguiendo los pasos a continuación.

- 1) Fije el soporte suministrado Ver Fig.1
- 2) Fije la base del contenedor al soporte Ver Fig. 2
- 3) Introducir los cables en los orificios correspondientes de la base Ver Fig. 3 y conectarlos como se indica en el apartado "CONEXIÓN DEL SENSOR A LA ALIMENTACIÓN Y ELECTROVÁLVULA"
- 4) Inserte la electrónica en las guías en la base del contenedor, asegurándose de que el micrófono y la sonda de temperatura coincidan con los orificios correspondientes.
- 5) Cerrar la tapa ejerciendo presión sobre ella hasta que quede completamente cerrada, asegurada por los dos salientes de la tapa del recipiente.
- 6) Conectar la fuente de alimentación a la toma de corriente y comprobar que el LED verde esté fijo.



Fig.1



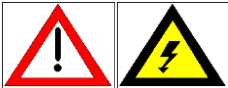
Fig.2



Fig.3

ATENCIÓN: El sensor tiene un grado de protección IP43, por lo tanto es inmune a los agentes atmosféricos. En cualquier caso, evite salpicar agua que vienen de abajo, con respecto a la posición en la que sensor.

Conexión del sensor a la fuente de alimentación y a la electroválvula



La conexión entre el sensor y la fuente de alimentación debe realizarse mediante un cable bipolar de 2 x 0,75 mm (no suministrado) que puede tener una longitud máxima de 80 metros.

La conexión del sensor a la electroválvula debe realizarse con cable bipolar de sección mínima 0,75mm.

Es conveniente comenzar primero con la conexión del sensor procediendo de la siguiente manera:

- 1) Asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada de la red.
- 2) Conectar los dos polos del cable de alimentación a los terminales del circuito impreso y marcados con las palabras ALIMENTACIÓN 24 VAC (**LA POLARIDAD ES INDIFERENTE**). Ver figura 4



Conexión del cable de alimentación

Fig. 4

3) Conectar los dos polos del cable de la electroválvula a los terminales del circuito impreso marcados con las palabras SOLENOIDE VALVE. (LA POLARIDAD ES INDIFERENTE) Ver figura 5



Conexión del cable de la válvula solenoide

Fig. 5

4) Para conectar el cable a la electroválvula, se deben engarzar dos fastons en los extremos del propio cable e introducirlos en los respectivos contactos de la electroválvula. (LA POLARIDAD ES INDIFERENTE).

5) Proceda a programar el sensor actuando sobre los microinterruptores y dimmers del interior del sensor como se indica en el capítulo "PROGRAMACIÓN DEL DISPOSITIVO".

6) Proceder a bloquear el sensor como se describe en el párrafo "POSICIONAMIENTO DEL SENSOR"

Posicionamiento dello spruzzo



Como rociador, se puede utilizar cualquier accesorio para regar el jardín para ser aplicado directamente en la manguera que sale de la electroválvula, colocada de manera que los chorros de agua **no puedan golpear el sensor** sino caer en las proximidades del perro (normalmente no es necesario golpear directamente).

Sin embargo, al dirigir el chorro, es necesario tomar todas las precauciones para evitar cualquier daño directo o indirecto que la caída de agua pueda causar, teniendo también en cuenta que el chorro se produce sin previo aviso y, por lo tanto, puede causar susto y el consiguiente descontrol emocional. y reacciones motoras a personas y animales colocados cerca.

La duración del spray se puede regular actuando sobre el potenciómetro correspondiente del sensor, esta duración debe ser la mínima necesaria para hacer silenciar al animal y refugiarse en la caseta.

La empresa Ferranti declina toda responsabilidad por daños a personas, animales o cosas resultantes del uso de este dispositivo, incluso si se instala siguiendo todas las instrucciones prescritas en este manual.

Programación de dispositivos.

El dispositivo se programa mediante los 8 interruptores que se encuentran dentro del sensor, estos están numerados del 1 al 8 y activan las funciones descritas a continuación:



ATENCIÓN LAS FUNCIONES SE ACTIVAN MUEVA LOS RESPECTIVOS INTERRUPTORES A LA POSICIÓN ON

Interruptor 1: Activa o desactiva la función de "ducha", cuando este interruptor se coloca en la posición ON, el dispositivo rocía agua durante aproximadamente 30 segundos más el tiempo configurado en el potenciómetro correspondiente (DURACIÓN DEL SPRAY); esto sucede aproximadamente cada 60 minutos, pero solo si la temperatura ambiente está por encima de los 20 grados.

Interruptor 2: El sensor acciona la electroválvula por el tiempo configurado en el potenciómetro (DURACIÓN DEL SPRAY) al primer ladrido del perro emitido con cierta intensidad; es recomendable activar esta función si el dispositivo se utiliza para permitir que el vecindario descanse de noche o de día, ya que la activación del spray es casi inmediata (es normal un cierto tiempo de retraso entre el ladrido y la apertura de la electroválvula) .



Atención, si activa esta función, los interruptores 3 y 4 deben estar apagados.

Interruptor 3: El sensor acciona la electroválvula por el tiempo configurado en el potenciómetro (DURACIÓN DEL SPRAY) después de una serie de 3-4 ladridos consecutivos con una intensidad sonora alta; esta función se activa si desea mantener un mínimo de "guardia" de su perro antes de rociar el agua.



Atención, si activa esta función, los interruptores 2 y 4 deben estar apagados.

Interruptor 4: El sensor acciona la electroválvula por el tiempo programado en el potenciómetro (DURACIÓN DEL SPRAY) después de una larga serie de ladridos continuos de varios perros; esta función se utiliza principalmente cuando el recinto contiene 3 o más perros y no es necesario evitar inmediatamente que ladren, de hecho, el sensor debe detectar más de 5 ladridos consecutivos antes de activarse.



Atención, si activa esta función, los interruptores 2 y 3 deben estar apagados.

Interruptor 5: Si este interruptor se coloca en la posición ON, se excluye el sistema de control de temperatura externo, esto significa que el dispositivo no tiene en cuenta la temperatura ambiente, y activa el rociado de agua incluso con temperaturas bajo cero grados.

Ponendo Al colocar el interruptor 5 en la posición OFF, con temperaturas cercanas a 0C°, el sistema se desactiva automáticamente, para retomar su funcionalidad en cuanto suba la temperatura, reduciendo así la posibilidad de enfermedad por parte del perro y la apertura de la puerta válvula solenoide con agua que puede haberse congelado en las tuberías.

Interruptores 6 - 7: estos interruptores se utilizan para activar el dispositivo según la luz del día o la oscuridad de la noche, como se describe a continuación:

- 1) el dispositivo funciona solo durante el día: 7 = ENCENDIDO y 6 = APAGADO
- 2) El dispositivo funciona solo de noche: 6 = ENCENDIDO y 7 = APAGADO
- 3) El dispositivo funciona tanto de noche como de día: 6 = ENCENDIDO y 7 = ENCENDIDO



Advertencia: para que el dispositivo funcione, al menos una de las configuraciones indicadas debe estar en ON.

Interruptor 8: (reducción de sensibilidad) puede ser útil llevar este interruptor a la posición ON si desea reducir la sensibilidad del dispositivo para evitar disparos falsos de la electroválvula en presencia de otros ruidos, especialmente si el interruptor 2 está activado . Se puede llevar a cabo un refinamiento adicional de la sensibilidad actuando sobre el atenuador relativo ya sea que el interruptor 8 esté en ON o en OFF.

ATENCIÓN: el dispositivo se suministra en la configuración descrita a continuación:

- 1 = APAGADO ("ducha" desactivada)
- 2 = ENCENDIDO, 3 y 4 = APAGADO (salpica al primer ladrido)
- 5 = APAGADO (dispositivo desactivado con temperatura ambiente cercana a 0C°)
- 6 y 7 = ON (dispositivo activo tanto de día como de noche)
- 8 = APAGADO (sensibilidad normal)

Garantía

El producto está cubierto por una garantía de 24 meses de conformidad con el Decreto Legislativo 24/02, siempre que se instale y utilice de acuerdo con la documentación técnica adjunta. También está cubierto por una garantía "Satisfecho o Reembolsado", de conformidad con el Decreto Legislativo 22/05/99 n. 185; esto caduca por completo si la mercancía se devuelve sin el embalaje original, en ausencia de partes integrantes del producto y en caso de producto dañado. Los gastos de envío corren siempre a cargo del Comprador.

La garantía no cubre roturas debidas a rayos, subidas de tensión o cualquier otra cosa que no dependa de defectos de fabricación o materiales. Si es necesario, conserve el sistema con dispositivos de protección adecuados.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

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 1 Agosto 2022