

CANIWASH

Sistema anti abbaio a getto d'acqua per canili

CANIWASH può essere impiegato per canili, box e strutture di ogni forma e dimensione risolvendo in modo naturale il problema dell'eccessivo abbaiare dei cani.

Il sistema funziona tramite un microfono senza fili, una centralina elettronica e una elettrovalvola.

Installazione:

- il microfono deve essere installato all'interno del box e può rilevare l'abbaiato fino ad una distanza di circa 8 metri. Con un solo microfono si può controllare contemporaneamente più box e la portata del segnale radio inviato dal microfono alla centralina è di circa 100 metri;
- la centralina è alimentata da un trasformatore di rete a 24V che necessita di una presa di corrente a 220V. Si può quindi collocare in casa, garage, rimessa, canile... e comunque in ambiente al riparo dalle intemperie;
- l'elettrovalvola può essere installata dove è disponibile un rubinetto dell'acqua o una condotta idrica;
- un tubo, anche di gomma, serve per collegare l'elettrovalvola allo spruzzatore a farfalla che deve essere posizionato davanti ai box.

Funzionamento:

Quando il cane abbaia, il microfono wireless invia un segnale radio alla centralina.

La centralina a sua volta apre l'elettrovalvola facendo fuoriuscire un getto d'acqua. La sensibilità del microfono e il tempo di apertura dell'elettrovalvola sono regolabili per potersi adattare alle diverse necessità.

Caratteristiche tecniche:

La centralina può gestire 2 microfoni e 2 elettrovalvole.

Con una scheda opzionale si può espandere fino a 4 microfoni e 4 elettrovalvole.

Composizione CANIWASH

- Trasformatore: ingresso 220V, uscita 24V
- Centralina a 24V
- Microfono wireless con sensibilità regolabile
- alimentazione con 6 pile stilo AA / 1,5V, autonomia 8/12 mesi
- Elettrovalvola a 24V
- Spruzzatore a farfalla



Cod. CA23W CANIWASH

CANIWASH



Sistema anti-abbaio ad acqua per canili



CANICOM vi ringrazia per avere scelto **CANIWASH**, il sistema ad acqua wireless, naturale ed efficace, per risolvere i problemi dell'eccessivo abbaiare del cane.

Composizione del sistema CANIWASH

- Radio microfono posto nel canile che rileva l'abbaiato ed invia un segnale radio alla centralina
- Centralina che controllo l'apertura dell'elettro valvola tramite il segnale radio inviato dal microfono
- Elettro valvola allacciata all'impianto idrico che controlla il getto d'acqua
- Trasformatore esterno a 220V / 24Vac per l'alimentazione della centralina

Funzionamento del sistema CANIWASH:

1. Radio microfono

Il radio microfono, installato nel canile, quando rileva l'abbaiato del cane, invia un segnale radio alla centralina.

La distanza massima di rilevamento dell'abbaiato è di circa 8/10 metri.

La sensibilità al rilevamento dell'abbaiato del radio microfono è regolabile.

2. Centralina / Base ricevente

La centralina quando riceve il segnale inviato dal radio microfono, apre l'elettro valvola.

3. Elettro valvola

L'elettro valvola fa partire un getto d'acqua (può essere regolato il tempo che l'elettro valvola rimane aperta).

Sia la centralina che l'elettro valvola funzionano a bassa tensione (24Vac), il radio microfono funziona con 6 pile stilo alcaline da 1,5V.

AVVERTENZE

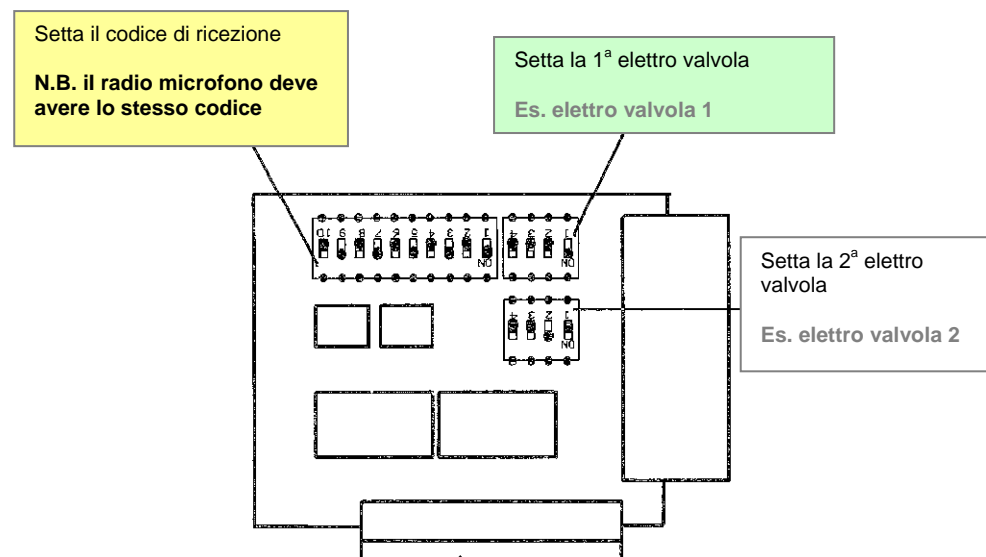
La manomissione o modifiche del prodotto fanno decadere irrevocabilmente la garanzia.

CANICOM Srl declina ogni responsabilità dovuta a uso non conforme, modifiche o manomissione del prodotto.

Non lasciare o installare il prodotto alla portata dei bambini.

Base ricevente (scheda inserita in verticale sulla centralina)

Settaggio ricevente bicanale 433,92 Mhz



Radio microfono

SW3 : Setta il canale di trasmissione
Es. CH 1

SW1 : Setta il livello di soglia del rumore
Esempio :
Livello rumore = Minimo

SW2 : setta il codice di trasmissione

N.B. la base ricevente deve avere lo stesso codice

Trimmer per la regolazione fine della sensibilità:
ruotando in senso antiorario diminuisce la sensibilità

Connettore pile

Microfono

Porta pile

6 pile stilo alcaline da 1,5V

Interruttore generale
Accende / Spegne apparato

Istruzioni per l'uso

Il radio microfono viene fornito con le pile già installate: verificare il corretto inserimento delle pile e del connettore.

Selezionare il canale di trasmissione tramite gli interruttori su **SW3**

Selezionare il codice della trasmittente tramite gli interruttori su **SW2**

Settare il livello del rumore con il quale il radio microfono si deve attivare selezionando l'interruttore desiderato su **SW1**

(primo interruttore a sx = livello di rumore minimo).

Accendere il radio microfono con l'interruttore esterno e verificare il funzionamento: soffiando sul microfono si deve accendere il led giallo

Soluzione dei problemi

◇ *Al momento della trasmissione si accende il led rosso:*

Le pile sono scariche e devono essere sostituite.

◇ *Il microfono è troppo sensibile:*

Settare un interruttore più a destra su **SW1**

◇ *Il microfono è poco sensibile:*

Settare un interruttore più a sinistra su **SW1**

Installazione

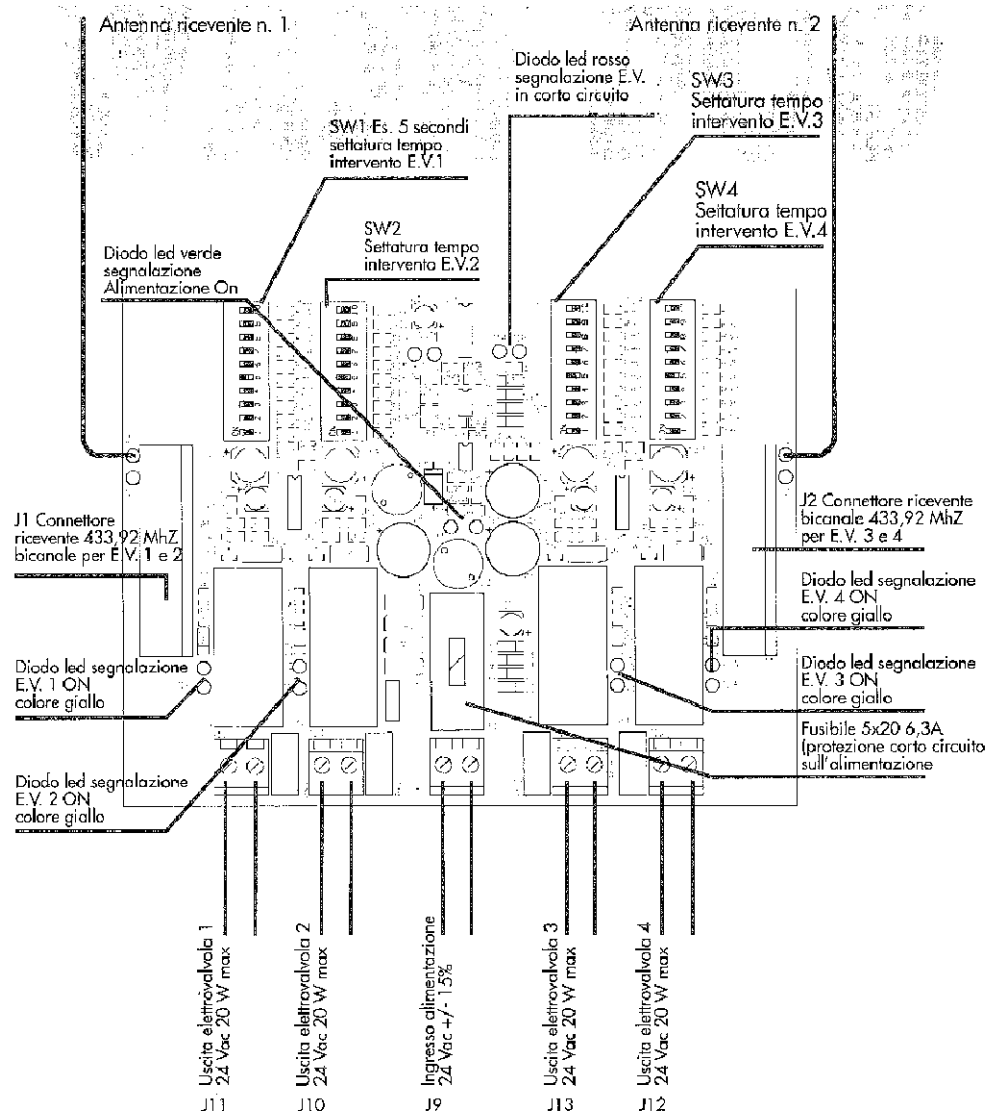
1. Eseguire le varie procedure di settaggio della centralina come descritto a pag. 4, della scheda ricevente a pag. 7, del radio microfono a pag. 6
2. Fissare la scatola della centralina ad una parete, al riparo da pioggia e intemperie e lontano dalla portata dei bambini
3. Connettere il cavo di uscita 24Vac del trasformatore ai morsetti del connettore **J9** della centralina
4. Connettere i cavi dell'elettro valvola al rispettivo connettore elettro valvola **1 = J11 · 2 = J10 · 3 = J13 · 4 = J12**
Attenzione! : quando si utilizzano più elettro valvole la potenza non deve superare 80Va
5. Fissare la scatola del radio microfono alla parete del box con il microfono rivolto verso il basso
6. Inserire la spina del trasformatore in una presa di alimentazione a 220V – 50/60Hz e verificare l'accensione del led verde.
7. Verificare che quando il radio microfono invia un segnale venga attivata l'elettro valvola (si deve accendere il led giallo all'interno della centralina dove è connessa l'elettro valvola)
8. Modificare eventualmente la sensibilità di rilevazione dell'abbaio del microfono

Importante :

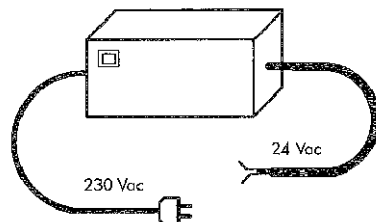
- il radio microfono deve essere installato al riparo dalla pioggia
- non installare il radio microfono accanto allo spruzzatore o la tubazione idrica perché il rumore prodotto dal flusso dell'acqua potrebbe causare disturbi e malfunzionamenti dell'apparato
- In caso di box con pareti a rete metallica installare il radio microfono all'esterno per evitare malfunzionamenti dovuti all'effetto "Faraday"

Consigli per il corretto funzionamento

- ◇ Per evitare malfunzionamenti disporre la tubazione idrica che alimenta lo spruzzatore con una pendenza sufficiente da impedire lo svuotamento della stessa; la mancanza di acqua nella tubazione provoca lo sfasamento dei tempi di spruzzo.
- ◇ La regolazione della sensibilità del radio microfono (vedi pag.6) deve essere eseguita in modo tale che solo l'abbaio dei cani possa attivare la centralina.
- ◇ Regolare il tempo di apertura dell'elettro valvola da 1 a 10 secondi (normalmente è sufficiente che rimanga aperta per circa 2 o 3 secondi) ma può essere variato secondo necessità (vedi pag.4).
- ◇ Utilizzare pile alcaline di buona qualità per avere una lunga durata (circa 8 mesi) e garantire il corretto funzionamento.



Trasformatore on classe 230 Vac/24 Vac 80Va con termofusibile interno auto ripristinabile



Soluzione dei problemi

- ◇ Sulla base ricevente, al momento dell'intervento dell'uscita, si accende il led rosso
 - a. significa che l'elettro valvola è in corto circuito: disinserire la spina di alimentazione, sconnettere l'elettro valvola e riprovare a reinsertire la spina di alimentazione.
 - b. La tensione di alimentazione è inferiore a 230V (-15%): utilizzare una presa di alimentazione con tensione corretta.

Attenzione: la segnalazione di corto circuito scompare solo dopo che la spina di alimentazione è rimasta staccata almeno 5 secondi.

- ◇ Sulla base ricevente non si accende l'uscita desiderata
 - a. Significa che non è stato selezionato correttamente il canale sulla ricevente o sul radio microfono: verificare la settatura

- ◇ Sulla base ricevente non si accende alcuna uscita
 - a. Significa che il settaggio dei codici della ricevente e del radio microfono non corrisponde: verificare il settaggio
 - b. La distanza tra la ricevente ed il radio microfono è superiore alla portata del segnale radio

- ◇ Sulla base ricevente il led verde è spento
 - a. Il cavo di alimentazione non è connesso correttamente: verificare la connessione sui morsetti del connettore J9 verificare la connessione del cavo alla presa di corrente
 - b. Fusibili F1 bruciato: verificare la possibile causa del corto circuito e sostituire il fusibile
 - c. Il trasformatore di alimentazione è sovraccarico: ridurre la potenza di carico delle elettro valvole (max 80Va totali) ed attendere che il termo fusibile interno al trasformatore si ripristini automaticamente.