

# CANICOM 200



<b>Guide d'utilisation</b>	<b>Fr - 3</b>
<b>User guide</b>	<b>Gb - 19</b>
<b>Manual de instrucciones</b>	<b>Es - 35</b>
<b>Gebrauchsanleitung</b>	<b>D - 49</b>
<b>Manuale d'uso</b>	<b>It - 65</b>
<b>Livro de instruções</b>	<b>Pt - 79</b>



# NUM'axes

Nature & Technologies

**DECLARATION « CE » DE CONFORMITE**  
**« EC » DECLARATION OF CONFORMITY**  
**Directive R&TTE 1999/5/CE**

**NUM'AXES S.A.**  
déclare que  
*declares that*

*les colliers de dressage*  
*training collars*  
**CANICOM 200**

satisfont à toutes les dispositions de la Directive N° 1999/5/CE  
du 07/04/99 du Conseil Européen  
*comply to all dispositions of the European Council Directives below N° 1999/5/CE*

et sont conformes aux normes suivantes  
*and comply with standards below :*  
ETSI EN 300 220



**NUM'AXES S.A.**  
745 rue de la Bergeresse – Z.A.C. des Aulnaies – BP 30157  
45161 OLIVET CEDEX – FRANCE  
Tél. + 33 2 38 63 36 56 / Fax + 33 2 38 63 31 00

# Guide d'utilisation



## AVERTISSEMENT !

**Tout porteur d'appareil individuel d'assistance cardiaque (stimulateur cardiaque, pacemaker ou défibrillateur) est invité à prendre les précautions d'usage dans l'utilisation du CANICOM 200.**

**Cet appareil émet des champs magnétiques statiques (aimant situé dans la télécommande) ainsi que des ondes électromagnétiques hautes fréquences (fréquence= 869 Mhz, puissance Maxi d'émission = 25 Mw).**

**Cet appareil répond à la norme européenne ETSI EN 300 220.**

Nous vous remercions d'avoir choisi un appareil de la gamme NUM'AXES.

Avant d'utiliser le CANICOM 200, lire attentivement les explications de ce guide que vous conserverez pour toute référence ultérieure.

Avant la mise en place du collier CANICOM, il est recommandé de faire examiner votre chien par un vétérinaire afin de vérifier qu'il n'y a pas de contre-indications.

Vérifiez régulièrement le cou de votre chien car les frottements répétés des électrodes sur la peau peuvent parfois provoquer des irritations. Dans ce cas, retirez-lui le collier jusqu'à leur disparition complète.

Commencez toujours par le niveau de stimulation le plus faible et déterminez le niveau d'intensité à partir duquel votre chien réagit en augmentant progressivement.

N'hésitez pas à faire appel aux conseils d'un dresseur professionnel pour un dressage adapté à votre chien.

**Table des matières****Page**

Composition de la fourniture .....	05
Présentation du produit .....	05
Première mise en service .....	06
Utilisation de la télécommande .....	08
Usure/remplacement de la pile de la télécommande .....	09
Usure/remplacement de la pile du collier récepteur .....	10
Changement des électrodes .....	11
Conseils d'utilisation .....	11
Vérification de votre CANICOM 200 .....	12
Pour obtenir les meilleures performances .....	12
Ajustement du collier .....	13
L'initiation au collier de dressage .....	13
La différence entre la stimulation « continue » et la stimulation « flash » .....	14
Précautions d'emploi .....	14
Entretien .....	15
En cas de dysfonctionnement .....	15
Caractéristiques techniques .....	16
Autonomie du collier CANICOM .....	16
Garantie .....	17
Conditions de garantie .....	17
Accessoires .....	18

## ● Composition du CANICOM 200

- 1 collier CANICOM équipé d'électrodes courtes et d'une pile lithium 3 Volts CR2
- 1 télécommande CANICOM 200 équipée d'une pile lithium 3 Volts CR2430
- 1 lampe néon de test
- 1 jeu d'électrodes longues
- 1 dragonne
- 1 certificat de garantie
- ce guide d'utilisation

## ● Présentation du produit

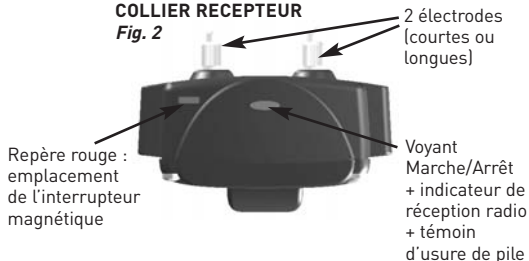
### TELECOMMANDE

Fig. 1



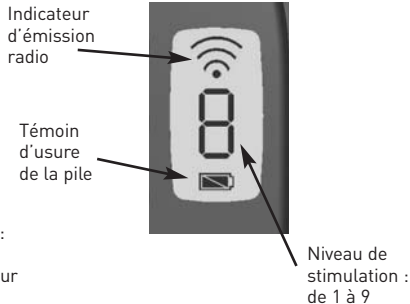
### COLLIER RECEPTEUR

Fig. 2



### ECRAN LCD

Fig. 3



## ● Première mise en service

### ◆ Mettre en/hors service la télécommande

La pile est déjà présente dans la télécommande lorsque vous achetez le produit.

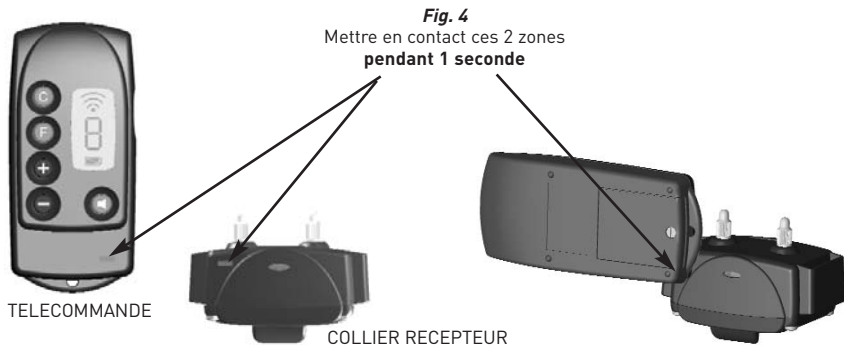
- **Mise en service : appui prolongé de 1 seconde** sur le bouton rouge Marche/Arrêt (Ⓛ) situé sur le côté de la télécommande (cf. Fig.1). Des indications apparaissent sur l'écran LCD.
- **Mise hors service :** appui prolongé de 1 seconde sur le bouton rouge Marche/Arrêt (Ⓛ) (cf.Fig.1). L'écran LCD s'éteint.

### ◆ Mettre en/hors service le collier

La pile est déjà présente dans le collier lorsque vous achetez le produit.

Un aimant situé dans la télécommande permet de mettre en ou hors service le collier CANICOM.

- **Mise en service :** mettre en contact le repère rouge de la télécommande avec le repère rouge du collier pendant une durée de **1 seconde** (cf. Fig. 4). Le voyant du collier s'allume puis clignote en vert : le collier CANICOM est en **Marche**.



- **Mise hors service** : mettre en contact le repère rouge de la télécommande avec le repère rouge du collier récepteur pendant une durée de **1 seconde** (cf. Fig. 4), le voyant du collier passe de la phase clignotement vert au rouge continu, puis il s'éteint : le collier CANICOM est à l'**Arrêt**.

**Pour préserver les piles, il est recommandé de mettre hors service la télécommande et le collier dès que vous ne les utilisez plus.**

### ◆ *Codage de la télécommande et du collier récepteur*

Le codage de la télécommande avec le collier récepteur permet de coupler votre télécommande avec le collier récepteur fourni.

**IMPORTANT** : avant de débiter le codage (première mise en service du collier ou recodage), assurez-vous qu'aucune autre personne proche de vous n'utilise son CANICOM 200 ou tout autre produit de la gamme NUM'AXES : votre collier récepteur pourrait enregistrer le code de cette télécommande voisine. Si cela se produit, procédez à nouveau au codage de la télécommande avec le collier récepteur.

### **PROCEDURE DE CODAGE LORS DE LA 1ère MISE EN SERVICE :**

1. **Mettre en service la télécommande** : appui prolongé de 1 seconde sur le bouton Marche/Arrêt (Ⓞ) situé sur le côté de la télécommande.
2. **Mettre en service le collier récepteur** : mettre en contact le repère rouge de la télécommande avec le repère rouge du collier récepteur pendant 1 seconde (cf. Fig. 4).
3. Eloigner la télécommande du collier.
4. Appuyer sur la touche ◀ de la télécommande. Le collier récepteur est codé avec votre télécommande.

### **PROCEDURE DE RECODAGE (pour tous les codages autres que celui effectué lors de la 1ère mise en service) :**

1. **Mettre en service la télécommande** : appui prolongé de 1 seconde sur le bouton Marche/Arrêt (Ⓞ) situé sur le côté de la télécommande.
2. **Collier récepteur en position « hors service » (voyant éteint)** : mettre en contact le repère rouge de la télécommande avec le repère rouge du collier récepteur **pendant 6 secondes consécutives**. Le voyant du collier s'allume en vert fixe, puis passe au rouge clignotant.
3. Eloigner la télécommande du récepteur.
4. Appuyer sur la touche ◀ de la télécommande. Le collier récepteur est **recodé** avec votre télécommande.


## ◆ **Reprogrammer un collier récepteur**

Vous pouvez recoder votre collier récepteur **indéfiniment, soit avec la même télécommande, soit avec une nouvelle télécommande de la gamme CANICOM.** Cf. § *procédure de recodage.*

## ● **Utilisation de la télécommande**

La télécommande du CANICOM 200 est conçue pour piloter 1 collier récepteur.

### ❖ **Touche : avertissement sonore**

L'appui sur la touche « Bip sonore »  vous permet de commander à distance un avertissement sonore sur le collier. Il n'y a pas de limitation de temps de cette fonction : des bips sonores sont émis tant que vous appuyez sur cette touche.

Un symbole « émission » apparaît sur l'écran LCD de la télécommande ; le voyant du collier passe du vert clignotant au vert fixe pendant toute la durée d'appui sur cette touche.

Il est possible d'utiliser le bip sonore de plusieurs façons en fonction de la méthode de dressage que vous utilisez. Il peut :

- servir à avertir le chien de son erreur,
- attirer son attention à distance, ...

**Il est très important de l'utiliser toujours de la même façon afin de ne pas perturber votre chien.**

### ❖ **Touche F : stimulation Flash**

L'appui sur le bouton « F » vous permet de mettre en garde à distance votre chien par l'envoi de stimulations délivrées de façon brève par les deux électrodes du collier récepteur, pendant une durée définie de moins d'une seconde.

Un symbole « émission » apparaît sur l'écran LCD de la télécommande, le voyant du collier passe du vert clignotant au rouge fixe, le temps de la sanction.

### ❖ **Touche C : stimulation Continue**

L'appui sur le bouton « C » vous permet de mettre en garde à distance votre chien par l'envoi de stimulations délivrées de façon continue par les deux électrodes du collier récepteur, pendant une durée équivalente à la durée de l'appui sur ce bouton, mais **limitée à 8 secondes maximum.**

Un symbole « émission » apparaît sur l'écran LCD de la télécommande, le voyant du collier passe du vert clignotant au rouge fixe, le temps de la sanction.

Nota : vous pouvez associer des bips sonores à la stimulation en appuyant en **1<sup>er</sup>** sur la touche « C », et ensuite sur la touche ◀.

## ❖ Touches de réglage « + » et « - » :

Les touches +/- permettent de régler très rapidement le niveau d'intensité de la stimulation délivrée par le collier récepteur.

9 niveaux sont disponibles.

Niveau 1 : stimulation très faible. Niveau 9 : stimulation forte.

**Commencez toujours par le niveau de stimulation le plus faible.**

## ● Usure/remplacement de la pile de la télécommande

En cas d'usure de la pile, **les performances (portée radio) de la télécommande se trouvent diminuées. Ne tardez pas à la remplacer !**

Pour pouvoir contrôler la pile, mettez en service votre télécommande CANICOM 200 et observez le témoin d'usure de la pile affiché sur l'écran LCD. Les divers symboles de cet indicateur ont les significations suivantes :

La pile est en bon état.



La pile est faible : prévoyez sans tarder une pile de recharge.



La pile est usagée : votre CANICOM 200 se met en sécurité, le système « se bloque » : vous



devez remplacer la pile.

Remplacez la pile usagée par une nouvelle pile de même type (3V Lithium CR 2430) en procédant de la façon suivante :

- Au dos de la télécommande, ôtez la vis et la trappe à pile.
- Enlevez la pile usagée en utilisant la languette d'extraction prévue à cet effet.
- Insérez la pile « bouton » (3V Lithium CR 2430) dans son support : **le « + » inscrit sur la pile doit être visible** (cf. Fig. 5). Une languette d'extraction se trouve alors sous la pile.
- Positionnez la trappe à pile en prenant soin de ne pas laisser dépasser la languette d'extraction : l'étanchéité au ruissellement serait alors compromise.
- Fixez la trappe en utilisant la vis.

Fig. 5



Le signe « + » de la pile est visible

Vérifiez le bon fonctionnement de votre télécommande.

## ● Usure/remplacement de la pile du collier récepteur

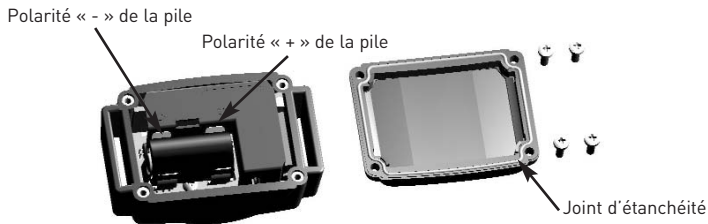
Pour contrôler le bon fonctionnement de la pile du collier récepteur, observez le voyant de mise en/hors service situé en façade du collier :

- La pile est en bon état : clignotement lent vert.
- La pile est faible : clignotement rapide rouge. Prévoyez sans trop tarder le remplacement de la pile.

Remplacez-la par une pile neuve de même type (3V Lithium CR2) en procédant de la façon suivante :

- Dévissez les 4 vis du couvercle du collier CANICOM à l'aide d'un tournevis puis retirez la pile usagée en utilisant la languette d'extraction.
- Insérez la pile neuve (3V Lithium CR2) **en respectant la polarité indiquée près du logement de la pile** (cf. Fig. 6). La languette d'extraction se trouve alors sous la pile.
- Un bip sonore (son grave) est émis, indiquant une mise en place correcte de la pile. Si vous n'entendez aucun bip après avoir inséré la pile, ôtez la immédiatement de son support. Vérifiez sa polarité avant une nouvelle insertion.
- Avant de replacer le couvercle, contrôlez la présence du joint d'étanchéité dans sa rainure. Positionnez le couvercle en prenant soin de ne pas laisser dépasser la languette d'extraction : l'étanchéité serait alors compromise.
- Revissez modérément les 4 vis.

Fig. 6



Vérifiez le bon fonctionnement du collier récepteur.

### ● Changement des électrodes

Deux jeux d'électrodes de longueurs différentes sont livrés d'origine. La longueur des électrodes doit être suffisante pour faire un bon contact avec la peau du chien et pour que le collier fonctionne correctement. Si votre chien a des poils longs et que les électrodes courtes montées en usine ne conviennent pas, remplacez-les par les électrodes longues fournies avec les accessoires. **Un serrage modéré à la main sans outil est suffisant (ne pas utiliser de clé).**

### ● Conseils d'utilisation

Le collier récepteur CANICOM est parfaitement étanche à l'immersion. Votre chien peut traverser les cours d'eau sans souci. Afin de préserver l'étanchéité de votre collier, il est fortement recommandé d'en changer le joint chaque année.

*La télécommande est étanche au ruissellement : elle est prévue pour rester un court instant sous la pluie. Mettez-la à l'abri de l'eau dès que possible. Si votre télécommande tombe dans une flaque d'eau,*

*elle risque d'être endommagée de façon irréversible.*

Dans le cas d'une non utilisation prolongée supérieure à trois mois environ (exemple fin de période de chasse), il est recommandé de **retirer la pile de la télécommande et du collier récepteur.**

La configuration du collier récepteur (codage) est conservée pendant de nombreux mois même en l'absence de la pile.

## ● Vérification de votre CANICOM 200

Vous pouvez à tout moment vérifier le bon fonctionnement de votre ensemble CANICOM 200 de la façon suivante :

- Avant d'effectuer cette opération, assurez-vous que votre collier récepteur est en position « arrêt ».
- Vous pouvez alors placer chaque fil de la lampe néon test sous chacune des électrodes (en les dévissant puis en les revisant de façon à pincer les fils de la lampe test sous les électrodes).
- Mettez la télécommande et le collier récepteur en position « marche ».
- Appuyez sur la touche « F » ou « C » en modifiant le niveau d'intensité des stimulations : la lampe test s'allume avec plus ou moins d'intensité lumineuse. Votre appareil est en parfait état de fonctionnement.

## ● Pour obtenir les meilleures performances

Les consignes de dressage que vous adressez à votre chien sont transmises de la télécommande vers le collier récepteur par les ondes radio.

Ces ondes radio sont sensibles et « portent » à une distance pouvant atteindre 200 mètres environ (distance variable selon l'environnement et le relief dans lequel vous évoluez).

**Les performances de votre CANICOM 200 seront optimales si vous respectez les recommandations suivantes :**

- pour obtenir une portée radio satisfaisante, tenez votre télécommande de façon à bien dégager la partie située au-dessus de l'écran LCD.
- positionner la télécommande face à vous, bras tendu et dirigée vers le haut augmente la portée radio.
- orientez toujours le collier récepteur autour du cou du chien de la façon suivante : le voyant de marche est visible, il n'est pas en contact avec le poitrail du chien.
- contrôlez l'état des piles (télécommande et collier récepteur) avant d'utiliser l'appareil et remplacez les dès que le niveau de charge est faible.
- les performances des piles se dégradent légèrement sous des températures inférieures à 0°C. Gardez si possible votre télécommande au chaud (ex. une poche intérieure) avant de l'utiliser.

## ● Ajustement du collier

La sangle doit être ajustée de façon à ce que les électrodes soient bien en contact avec la peau du chien.

- **Si la sangle est trop lâche, le collier ne fonctionnera pas correctement. De plus, il risque de bouger et les frottements répétés peuvent irriter la peau de votre chien.**
- **Si la sangle est trop serrée, le chien aura des difficultés à respirer.**

Évitez de laisser le collier positionné au même endroit sur le cou de votre chien pendant plusieurs heures d'affilée car cela peut causer des irritations. Si votre chien doit porter le collier pendant de longues périodes, changez en régulièrement l'emplacement autour de son cou.

**Ne laissez pas le collier plus de 8 heures par jour au cou de votre animal et profitez de la pose ou du retrait du collier pour vérifier qu'il n'a aucun signe d'irritation.**

## ● L'initiation au collier de dressage

- La période d'initiation peut commencer sur un jeune chien âgé d'au moins 6 mois et ayant reçu une éducation de base composée des rudiments de dressage : « assis », « couché » ainsi qu'un rappel minimum.
- Nous vous recommandons de ne pas mettre le collier sur un chien en mauvaise santé (problèmes cardiaques, épilepsie et autres) ou ayant des troubles du comportement.
- Une période d'adaptation au collier est nécessaire : au début, mettez le collier au cou de votre chien lors de vos sorties mais sans l'utiliser afin qu'il s'y habitue.
- Ne brûlez pas les étapes pour un dressage positif et serein :
  - Choisissez un terrain familier où votre chien a l'habitude de travailler.
  - **Déterminez le niveau de stimulation à partir duquel votre chien réagit en commençant par le niveau d'intensité le plus faible et en augmentant progressivement.**
  - Choisissez le bon moment pour envoyer un avertissement sonore ou une stimulation : c'est-à-dire au moment précis où votre animal commet la faute et non après.
  - Encouragez votre chien par des caresses : il comprendra plus rapidement et sa volonté d'obéir ne fera que s'accroître.
- N'hésitez pas à faire appel aux conseils d'un dresseur professionnel pour un dressage adapté à votre chien.

## ● **La différence entre la stimulation « continue » et la stimulation « flash »**

Ces deux fonctions présentent un intérêt certain : celui de pouvoir moduler et de s'adapter à chaque sujet en fonction de chaque situation.

### ◆ **La stimulation « continue »**

Cette fonction est généralement à utiliser pour une leçon de dressage dans un terrain familier pour le chien (au départ).

Du fait de sa durée « continue », l'utilisateur doit toujours utiliser la plus faible intensité quitte à jouer sur la durée, de façon à ce que le chien ait le temps d'assimiler.

### ◆ **La stimulation « flash »**

C'est le rappel à l'ordre.

De faible intensité, elle sert à attirer l'attention de votre animal qui ressent un léger désagrément au moment même où il commet la faute.

## ● **Précautions d'emploi**

- Avant la mise en place du collier CANICOM, il est recommandé de faire examiner votre chien par un vétérinaire afin de vérifier qu'il n'y a pas de contre-indications.
- Evitez d'approcher la télécommande trop près d'objets sensibles aux champs magnétiques : celle-ci intègre un aimant permanent qui risquerait de les endommager de façon irréversible.
- Prenez soin de ne pas stocker ou ranger l'appareil dans des endroits exposés à une température élevée.
- Les piles doivent être changées tous les 2 ans même si l'appareil n'a pas été utilisé pendant de longues périodes. Ne laissez jamais de piles usagées dans l'appareil (télécommande et collier récepteur) : elles peuvent fuir et endommager votre CANICOM 200.
- Les frottements répétés des électrodes sur la peau du chien peuvent parfois provoquer des irritations. Dans ce cas, retirez-lui le collier jusqu'à leur disparition complète.
- Ne laissez pas votre ensemble CANICOM 200 à la portée des enfants. Ne le considérez pas comme un jouet pour vos enfants ou vous-même.

## ● Entretien

- Evitez d'utiliser des liquides volatils tels diluant ou benzine pour nettoyer l'appareil. Essuyez le avec un linge doux et trempé d'une solution détergente neutre.
- Afin de préserver l'étanchéité de votre collier récepteur, il est fortement recommandé d'en changer le joint chaque année.

## ● En cas de dysfonctionnement

Avant d'attribuer une panne à l'appareil, prenez soin de relire ce guide et assurez-vous que le problème n'est pas dû à une pile faible (*dans ce cas, reportez-vous au § Usure/remplacement de la pile de la télécommande et § Usure/remplacement de la pile du collier récepteur*) ou à des erreurs d'utilisation.

En cas de problème, procédez à un recodage du collier récepteur (*cf. procédure de recodage*).

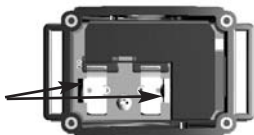
Procédez éventuellement à un reset du collier récepteur. Pour ce faire, ôtez la pile de son logement, puis avec un objet métallique (par ex. tournevis, ciseaux) mettez en liaison les 2 supports de la pile pendant 2 secondes environ (cf. Fig. 7). Insérez à nouveau la pile : vous devez entendre un bip sonore indiquant une mise en place correcte de la pile.

Remettez votre collier CANICOM en service à l'aide de la télécommande.

Si le problème persiste, appelez le Service Après-Vente NUM'AXES au 02 38 63 64 40. Selon l'ampleur du dysfonctionnement, vous devrez peut-être retourner votre produit chez votre distributeur ou chez NUN'AXES afin qu'il soit réparé et testé.

**Fig. 7**

Reset : relier les 2 supports de pile



## ● Caractéristiques techniques

	<b>Télécommande</b>	<b>Collier récepteur</b>
Alimentation	1 pile lithium 3 V type CR2430	1 pile de 3V type CR2
Autonomie	En fonctionnement intensif : environ 50 000 commandes	En veille : environ 7 mois En fonctionnement intensif : environ 2 mois
Fréquence (Puissance)	869,525 MHz (25mW)	869,525 MHz
Antenne	Intégrée	Intégrée
Portée radio	200 m environ	
Étanchéité	Au ruissellement	A l'immersion
Sécurité et codage radio	Assurés par microcontrôleur	Assurés par microcontrôleur
Témoin d'usure des piles	Par indicateur sur écran LCD	Par voyant lumineux
Niveaux d'impulsions	9	
Température d'utilisation	Entre - 20°C et +40°C	Entre - 20°C et +40°C
Dimensions : H x l x ép.	98 mm x 45 mm x 18 mm	38 mm x 68 mm x 43 mm
Poids (avec la pile)	50 g	75 g (sans la sangle) Collier réglable à l'encolure de 20 à 50 cm

## ● Autonomie du collier CANICOM

- 7 mois en veille : à raison d'une mise en marche de 4 heures par jour
  - 2 mois en fonctionnement intensif : soit environ 10 000 déclenchements de 2 secondes au niveau 9
- Pour préserver la pile située dans le collier, il est nécessaire de le mettre hors service dès que vous ne l'utilisez plus.

## ● Garantie

NUM'AXES garantit le produit contre les défauts de fabrication pendant les 2 années qui suivent l'acquisition. Les frais de transport aller-retour du produit sont à la charge exclusive de l'acheteur.

## ● Conditions de garantie

1. La garantie sera assurée uniquement si la facture et le certificat de garantie sont présentés sans rature à NUM'AXES.
2. Cette garantie ne couvre aucun des points suivants :
  - le renouvellement des piles,
  - le remplacement de la sangle,
  - les risques de transport directs ou indirects liés au retour du produit chez NUM'AXES,
  - l'endommagement du produit résultant : de la négligence ou faute de l'utilisateur, de réparations faites par des réparateurs non agréés.
3. Si le produit est reconnu défectueux, NUM'AXES le réparera ou l'échangera selon son choix.
4. NUM'AXES garantit le délai d'intervention de 48 heures (hors délais postaux).
5. NUM'AXES ne pourra être tenu pour responsable des dommages qui pourraient résulter d'une mauvaise utilisation ou d'une panne du produit.
6. NUM'AXES se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue d'y apporter des améliorations techniques ou de respecter de nouvelles réglementations.
7. Les informations contenues dans ce guide peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
8. Photos et dessins non contractuels.

## ● Accessoires

Vous pouvez vous procurer les produits suivants à tout moment auprès de NUM'AXES ou de votre distributeur :

- pile Lithium 3 V CR2430 (télécommande)
- pile Lithium 3 V CR2 (collier)
- sangle noire 65 cm
- sangle jaune fluo 65 cm
- sangle orange fluo 65 cm
- sangle bleue 65 cm
- sangle noire 85 cm
- jeu de 2 électrodes courtes
- jeu de 2 électrodes longues
- collier récepteur seul
- collier factice
- télécommande seule
- joint collier récepteur
- lampe néon test
- dragonne
- lot de 4 vis couvercle collier récepteur
- couvercle collier récepteur



**745 rue de la Bergeresse – Z.A.C. des Aulnaies – B.P. 30157**

**45161 OLIVET CEDEX**

**Tél. + 33 (0)2 38 63 64 40 / Fax +33 (0)2 38 63 31 00**

**ventes@numaxes.com / www.numaxes.com**

# User guide



## WARNING

**Any person with individual device for cardiac assistance (pacemaker, defibrillator) must take precautions when they use CANICOM 200. This device emits some static magnetic fields (a magnet is located in the remote control).**

**[Frequency= 869 Mhz, at = 25 mW].**

**The device complies with the Europe and Standard ETSI EN 300 220.**

Thank you for choosing a NUM'AXES product. Before using your CANICOM 200, please read the instructions in this guide carefully and keep it for future reference.

Before using CANICOM 200, we advise you to have your dog checked by your vet to ensure it is fit to wear a collar.

Check your dog's neck regularly, the repeated rubbing of the electrodes against the animal's skin may cause irritation. If this happens, remove the collar until all signs of skin irritation have disappeared.

Start with the lowest level of impulse and define the level from which your dog reacts by increasing gradually.

Do not hesitate to contact a professional trainer for any further advice.

<b>Index</b>	<b>Page</b>
Contents of the product CANICOM 200 .....	21
Description of the product .....	21
First use from new .....	22
How to use the remote control .....	24
Checking/replacing battery of remote control .....	25
Checking/replacing battery of receiver collar .....	26
Changing the electrodes .....	27
User advice .....	27
How to check that your CANICOM 200 is functioning properly .....	27
Getting the best results .....	28
Fitting the collar .....	28
Starting out with the training collar .....	28
The difference between « continuous » and « flash » impulse .....	29
Precautions for use .....	29
Maintenance .....	30
Trouble shooting .....	30
Technical information .....	31
Receiver battery life .....	32
Guarantee .....	32
Guarantee conditions .....	32
Options .....	33

## ● Contents of the product CANICOM 200

Inside the packaging you will find:

- 1 receiver collar CANICOM fitted with short electrodes and 1 lithium 3 Volts CR2 battery
- 1 remote control CANICOM 200 fitted with 1 lithium 3 Volts CR2430 battery
- 1 neon test lamp
- 1 pair of long electrodes
- 1 carry strap
- 1 guarantee certificate
- This user guide

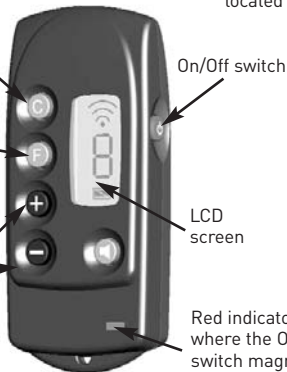
## ● Description of the product

### REMOTE CONTROL Diagram 1

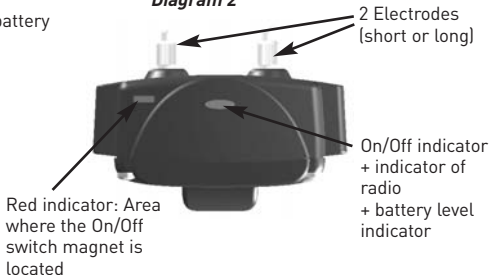
Continuous impulses limited to 8 seconds

Flash impulses lower than 1 second

Adjustment of the level of the impulses



### RECEIVER COLLAR Diagram 2



### LCD SCREEN Diagram 3

Indicator of radio transmission

Battery level indicator



THT level indicator from 1 to 9

**● First use from new****◆ Activate/deactivate the remote control**

Remote control is supplied with battery fitted.

- **Activate:** press the **On/Off red button** (Ⓛ) located on the side of the remote control **for 1 second** (ref. Diagram.1). Indications appear on the LCD screen.
- **Deactivate:** press the **On/Off red button** (Ⓛ) of the remote control **for 1 second** (ref. Diagram.1). The LCD screen is off.

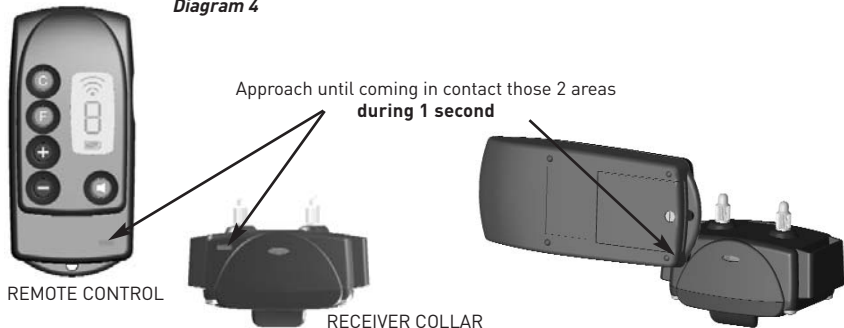
To increase the battery life of the remote control, we recommend you to deactivate the unit if you are not using your CANICOM 200 for a long period.

**◆ Activate/deactivate the receiver collar**

Receiver collar is supplied with battery fitted.

A magnet located in the remote control is used to either switch on/off the receiver collar.

- **Activate:** approach the red area where the magnet is located inside the remote control until coming in contact on red indicator located on the receiver collar **for 1 second** (ref. Diagram 4), the indicator light will flash in green indicating that CANICOM is *ready*.

**Diagram 4**

- **Deactivate:** approach the red area where the magnet is located inside the remote control until coming in contact on red indicator located on the receiver collar **for 1 second** (ref. Diagram 4), the indicator light will flash from green to red and then off: the receiver is **off**.

To increase the battery life of the receiver collar, we recommend you deactivate the unit if you are no longer using your CANICOM 200 for a long period.

### ◆ *Coding of the remote control and receiver collar*

Each remote control has its individual radio operator code. The coding of the remote control with the receiver collar enables to couple your remote control with the receiver provided.

**IMPORTANT: before beginning the coding (first use of the receiver or re-coding), make sure no other person is using his CANICOM 200 or other products from the NUM' AXES range close by: your receiver collar could accidentally record the code of his remote control. If that occurs, re-code the remote control with the receiver collar.**

### CODING PROCEDURE FOR THE 1ST USE

1. **Activate the remote control:** press for 1 second the On/Off red button (Ⓛ) located on the side of the remote control.
2. **Activate the receiver collar:** approach the red indicator located on the remote control until coming in contact on red indicator located on the receiver collar for 1 second.
3. Move the remote control away from the receiver collar.
4. Press the button ◀ of the remote control. Receiver collar is then synchronized with your remote control.

### RE-CODING PROCEDURE (for all codings other than the 1st)

1. **Activate the remote control:** press for 1 second the On/Off red button (Ⓛ) located on the side of the remote control.
2. **Receiver collar in position « deactivate » (indicator off):** approach the red indicator located on the remote control until coming in contact on red indicator located on the receiver collar **for 6 seconds**. The indicator lights in fixed green, then flashes in red.
3. Move the remote control away from the receiver collar.
4. Press the button ◀ of the remote control. Receiver is then synchronized with your remote control.

### ◆ *Reprogram a receiver collar*

Receiver can be re-coded indefinitely, either with the same remote control, or with a new CANICOM remote control.

Ref. § Re-coding procedure.

## ● How to use the remote control

The remote control CANICOM 200 is designed to operate with 1 receiver collar.

### ❖ **🔊 button: beeper**

If you press the « Beeper » button 🔊 you will be able to send remotely a sound signal to the receiver collar. There is no time limit for this function: the beeper will continue to sound as long as you press the button.

A « transmission » symbol will appear on the LCD screen of the remote control; the indicator light on the collar goes from flashing green to permanent green as long as you press the button.

It's up to you to use the beeper depending on the way you want to train your dog. With the beeper button you can:

- send a sound to your dog when it is disobedient,
- draw its attention,...

**It's very important to always use the beeper button in the same way in order not to disturb your dog.**

### ❖ **F button: Flash impulse**

Press the «F» button to send a warning to your dog using impulses transmitted by two electrodes located on the receiver collar for a defined length of time of less than one second.

A « transmission » symbol will appear on the LCD screen of the remote control; the indicator light on the collar goes from flashing green to permanent red as long as you press the button.

### ❖ **C button: Continuous impulse**

Press the «C» button to send a warning to your dog using impulses transmitted by two electrodes located on the receiver collar, the duration will be as long as you press the button but **limited to 8 seconds maximum**.

Nota: Beeps can be associated to the impulse by pressing **first** the "C" button and then the 🔊 button.

### ❖ **« + » and « - » : control buttons**

Use the "+"/"-" buttons for rapid **adjustment** of the impulse level of the receiver collar. 9 levels are available.




Level 1: very weak impulse. Level 9: strong impulse.

**Always start with the lowest level of impulse.**

### ● Checking/replacing battery of remote control

**Performance (radio range) of the remote control may deteriorate as batteries become weak. Be prepared to replace the battery.**

To check the condition of the battery, turn on the remote control CANICOM 200 and look at the battery level indicator on the LCD screen. The symbols which appear indicate the following:

-  Battery fully charged.
-  Weak battery: prepare to replace the battery.
-  Dead battery: your CANICOM 200 functions in safety mode and the system locks up. The battery must be replaced.

Remove the old battery and replace it with a new battery (3-V Lithium CR 2430) as follows:

- On the top of the remote control, unscrew the screw and the battery cover.
- Remove the old battery, using the special tab.
- Insert the new battery (3-V lithium CR 2430) **making sure the polarity "+" noted on the battery is visible** (ref. Diagram 5). The tab is under the battery.
- Put the lid back in place, making sure the tab is in correct position (inside the battery housing) to maintain water tightness.
- Put the top back, using the screw.



Check the remote control operates correctly.

## ● Checking/Replacing battery of receiver collar

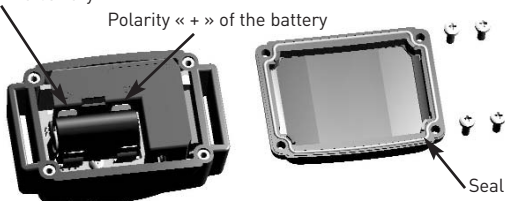
To check the condition of the receiver collar battery, observe the On/Off indicator located on the front of the receiver collar:

- Battery fully charged: flashes slow green.
  - Weak battery: flashes quickly red. Replace it with a new battery (3-V Lithium CR2) as follows:
- Unscrew the 4 screws of the top of CANICOM using a screwdriver. Remove the old battery using the special tab.
  - Insert the new battery (3V Lithium CR2) **paying attention to follow polarity indicated on the battery housing** (ref. Diagram 6). The tab is under the battery.
  - A beep sound (low pitch) is emitted, indicating the correct installation of the battery. If you do not hear any beep after having inserted the battery, remove immediately the battery from its housing. Check the polarity before trying again
  - Before replacing the lid, check that the rubber seal is in its groove. Make sure the tab is in correct position (inside the battery housing) to maintain water tightness.
  - Screw up the 4 screws with care (do not overtighten them).

*Diagram 6*

Polarity « - » of the battery

Polarity « + » of the battery



Check the receiver collar operates correctly.

### ● Changing the electrodes

Two different series of electrodes are supplied. The length of the electrodes must be sufficient to have proper contact with the dog's skin, enabling the device to operate correctly.

If you have a long-haired dog and the short electrodes fitted to the collar in the factory are inadequate, remove the short electrodes and replace them with long electrodes supplied with the kit. Carefully tighten them manually (do not use a key).

### ● User advice

**The CANICOM receiver collar is totally waterproof.** Your dog can swim in water. In order to maintain water tightness, we recommend the replacement of seal located in the receiver collar every year.

**The remote control is shower proof only:** *it is only designed to remain a short time in the rain. Put it safe from water as soon as possible. If the remote control falls into the water, it could be damaged in an irreversible way.*

Remove the battery **from the receiver collar and from the remote control** if you are not using the appliance for 3 months or more.

The collar will memorize the configuration chosen (coding). The next time you turn it on, CANICOM 200 will be in mode you selected last.

### ● How to check that your CANICOM 200 is functioning properly

You can check that your CANICOM 200 is operating correctly at any time.

- Before doing so, make sure that the receiver collar is turned « off ».
- You can place the neon test lamp in contact with each of the electrodes (by unscrewing them then by screwing them up in order to grip wires of the lamp under the electrodes).
- Turn « on » the remote control and receiver collar.
- Press the « F » or « C » button by modifying the level of intensity of the impulses: the test lamp will come on with more or less intensity.

### ● Getting the best results

The training instructions you send to your dog are sent from the remote control to the receiver collar by radio waves. These radio waves are sensitive and the range reaches approximately 200 meters (depending on geography and environment).

**The performances of your CANICOM 200 will be optimal if you respect the following recommendations:**

- To obtain a good radio range, do not cover the part located above LCD screen when you hold your remote control in your hand.
- If you hold the remote control in front of you with your arm extended, the range will increase.
- The position of the receiver collar around the neck of the dog should be in the following way: the "On/Off" indicator is visible and is not in contact with the breast of the dog.
- Check the batteries (remote control and receiver collar) before using the unit and replace them as soon as the level of load is weak.
- The performances of the batteries decrease slightly under temperatures lower than 0°C. If possible keep the remote control warm (e.g. Inside the pocket) before using it.

### ● Fitting the collar

The strap must be adjusted so that the electrodes are in contact with the skin of the dog.

- **If the strap is too loose, the collar is likely to move and repeated friction can irritate the skin of your dog. Furthermore, it will not function correctly.**
- **If the collar is too tight, the dog will have breathing difficulties.**

Do not leave the collar positioned at the same place for long periods (i.e. over 3 hours) because this can cause irritations. If your dog must carry the collar for long periods, change regularly the position around the neck of your dog.

**Never leave the collar more than 8 hours per day on your dog. Check your dog's neck regularly. If irritations appear, remove the collar until all signs of skin irritation have disappeared.**

### ● Starting out with the training collar

- You can start using the collar with 6 month-old puppies that have already received some basic training: « stay », « sit », or at least « no ».

- Do not use the collar with dogs that are not in good physical shape (i.e. cardiac problems, epilepsy) or have behavioural problems.
- Your dog will need to get used to the collar; for a few days let the dog wear the collar but do not use it.
- Positive and effective training takes time. **Do not rush:**
  - Choose a familiar area, a place your dog is used to.
  - **Define the level of impulse from which your dog reacts by starting with the level of the lowest intensity and increasing gradually.**
  - Choose the right moment to press the button: at the exact time your dog does something wrong.
  - Give your dog plenty of encouragement: it will learn faster and its desire to respond will only increase.
- Do not hesitate to contact a professional trainer for any further advice.

### ● **The difference between « continuous » and « flash » impulse**

Both functions are extremely interesting and useful, since they can be adapted to any dog and any situation.

#### ◆ « continuous » impulse

Should be typically used for training at a location that is familiar to the dog (at the beginning). Because the impulse is continuous, use the lowest intensity and take advantage of the length of the impulse rather than of the intensity, so your dog has time to understand.

#### ◆ « flash » impulse

Use this function to correct your dog.

The low impulse will attract its attention, it will feel something unpleasant at the precise moment when it behaves badly.

### ● **Precautions for use**

- Before using CANICOM 200, we advise you to have your dog checked by your vet to ensure it is fit to wear a collar.
- Avoid placing the remote control close to objects sensitive to magnetic fields, which could be irreversibly damaged.
- Do not place or keep the unit in places exposed to high temperatures.
- It is necessary to replace the battery every two years, even if the unit has not been used for long periods. Never leave a discharged battery in the unit: leakage could damage your CANICOM 200.

- The repeated rubbing of the electrodes against the animal's skin may cause irritation. If this happens, remove the collar until all signs of skin irritation have disappeared.
- Keep your CANICOM 200 unit out of reach of children. It is not a toy for you or your children.

## ● Maintenance

- Avoid cleaning the unit with volatile liquids such as solvents or cleaning fluids. Use a soft cloth and neutral detergent.
- In order to maintain water tightness, we recommend the replacement of the seal located in the receiver collar every year.

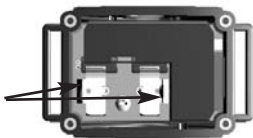
## ● Trouble shooting

Should your CANICOM 200 stop working or develop a fault, first read this user guide over, then check the batteries (see § Checking/replacing battery of remote control and § Checking replacing battery of receiver collar) and replace them if necessary and retry. Also check that you are using the product correctly.

If you encounter any problems, re-initialize the receiver by re-coding it (ref. re-coding procedure).

Re-initialise the system by removing the battery from its housing, then with a metallic tool (e.g. screwdriver, scissors) touch each of the 2 battery contacts for 2 seconds approximately (ref. Diagram 7). Insert the battery again: One beep is emitted, indicating the battery is in correct position.

**Diagram 7**  
Reset: connect  
the 2 supports of  
the battery



Restart your CANICOM using the remote control.  
If the problem persists, take the unit back to your retailer.

## ● Technical specifications

	<b>Remote control</b>	<b>Receiver collar</b>
Power	1 3-V lithium battery CR2430	1 3-V battery CR2
Battery life	Continuous use: approximately 50 000 triggers	In stand by: approximately 7 months  Continuous use: approximately 2 months
Frequency (Power)	869.525 MHz (25mW)	869.525 MHz
Antenna	Integrated	Integrated
Range	approximately 200 m	
Hermetic seal	Water tight	Waterproof
Radio operator safety and coding	by microcontrolor	by microcontrolor
Indicator of wear of the batteries	Indicator on LCD screen	Indicator light
Level of sanctions	9	
Use temperature	between - 20°C and +40°C	between - 20°C and +40°C
Dimensions : H x L x D.	98 mm x 45 mm x 18 mm	38 mm x 68 mm x 43 mm
Weight (with the battery)	50 g	75 g (without strap)  Collar adjustable to neck sizes from 20 to 50 cm

### ● **Receiver battery life**

- 7 months in stand by: for a use of 4 hours a day

- 2 months in continuous use: about 10 000 impulses of 2 seconds at level 9

To increase the battery life of the receiver collar, we recommend you to deactivate the unit if you are not using it for a long period.

### ● **Guarantee**

NUM'AXES guarantees the products against all manufacturing defects for two years after purchase.

The manufacturer does not undertake responsibility for damages due to the improper use or breakdown of the product.

All postage and packing charges will be the purchaser's sole responsibility.

### ● **Guarantee conditions**

1. The guarantee will be effective only if the invoice or proof of purchase and guarantee certificate are submitted to NUM'AXES without alteration.
2. This guarantee does not cover any of the following points:
  - New batteries,
  - New strap,
  - Direct or indirect risks during transport of the product back to NUM'AXES,
  - Damage to the product caused by: the user's negligence or fault (e.g. biting, breaking, cracking, etc.), repairs by non-approved repairers.
3. If the product is acknowledged as faulty, NUM'AXES reserves the right to choose whether to repair or to replace it.
4. NUM'AXES guarantees the service repair within 2 days on receipt of the faulty product.
5. No recourse is possible against NUM'AXES notably in the event of improper use or breakdown of the product.
6. NUM'AXES reserves the right to modify the characteristics of its products with a view to making technical improvements or to complying with new standards.
7. The information contained in this guide may be subject to amendment without prior notice.
8. Photos and drawing are not contractual.

## ● Options

You can purchase the following replacement parts from your supplier at any time:

- 3-V lithium battery CR2430 (remote control)
- 3-V lithium battery CR2 (receiver collar)
- black strap 65 cm
- yellow strap 65 cm
- orange strap 65 cm
- blue strap 65 cm
- black strap 85 cm
- pair of 2 short electrodes
- pair of 2 long electrodes
- receiver collar
- remote control
- dummy collar
- seal
- test lamp
- carry strap
- set of 4 screws receiver top





# Manual de instrucciones



## NOTA PREVIA

**Se recomienda a todo portador de un aparato individual de asistencia cardio vascular (estimulador cardíaco, marcapasos, desfibrilador) tomar precauciones en la utilización del CANICOM 200.**

**Este aparato emite campos magnéticos estáticos (imán situado en el mando a distancia) así como ondas electromagnéticas de altas frecuencia (frecuencia = 869Mhz, una potencia de emisión máxima = 25 mW).**

**Este aparato se ajusta a la normativa europea ETSI EN 300 220.**

Todo nuestro agradecimiento por haber elegido un aparato de la gama NUM'AXES. Para obtener de él un rendimiento máximo, le atentamente, antes de usar al CANICOM 200, las instrucciones del manual, que conservará para cualquiera consulta posterior.

Antes de colocar a su perro el CANICOM, se recomienda que sea examinado por un veterinario con el fin de cerciorarse de que el animal está en condiciones de llevar el collar.

Verificar regularmente el cuello de su perro, porque los frotamientos repetidos de los electrodos sobre la piel pueden provocar a veces irritaciones. En este caso, retirarle el collar hasta que desaparecen las irritaciones.

Empiece siempre con el nivel de estímulo más bajo, determine el nivel de intensidad desde el cual su perro reacciona y aumente paulatinamente.

Le aconsejamos buscar la ayuda de adiestradores profesionales para un adiestramiento adaptado a su perro.

**Índice****Página**

Composición del suministro .....	37
Presentación del CANICOM 200 .....	37
Primera puesta en servicio .....	38
Utilización del mando a distancia .....	40
Desgaste/sustitución de la pila del mando a distancia .....	41
Desgaste/sustitución de la pila del collar receptor .....	42
Cambio de los electrodos .....	43
Consejos de utilización .....	43
Verificación de su CANICOM 200 .....	43
Para obtener los mejores resultados .....	44
Ajuste del collar .....	44
Iniciación al collar de adiestramiento .....	45
La diferencia entre estímulo « continuo » y « flash » .....	45
Precauciones de uso .....	45
Mantenimiento .....	46
En caso de malfuncionamiento .....	46
Características técnicas .....	47
Autonomía collar receptor CANICOM .....	47
Garantía .....	47
Condiciones de la garantía .....	48
Acesorios .....	48

## ● Composición del suministro

Al abrir el embalaje, encontrará:

- 1 collar CANICOM equipado con una pila de litio 3 Volts CR2
- 1 mando CANICOM 200 equipado con una pila de litio 3 Volts CR2430
- 1 lámpara de prueba
- 1 juego de electrodos largos
- 1 correa de seguridad
- 1 certificado de garantía
- este manual de instrucciones

## ● Presentación del CANICOM 200

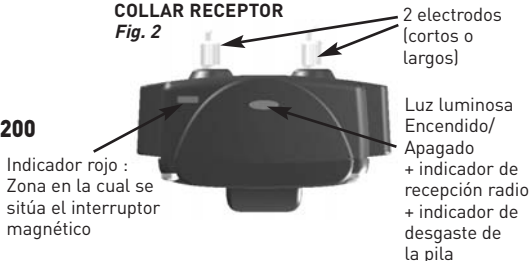
### MANDO A DISTANCIA

*Fig. 1*



### COLLAR RECEPTOR

*Fig. 2*



### PANTALLA LCD

*Fig. 3*



## ● Primera puesta en servicio

### ◆ *Puesta en/fuera de servicio del mando a distancia*

La pila se encuentra ya en el mando cuando adquirí el producto.

- **Puesta en servicio** : presionar continuamente **durante 1 segundo** el botón rojo Encendido/Apagado (☹) situado en el lado del mando a distancia (cf.fig.1). Aparecen las indicaciones sobre la pantalla LCD.
- **Puesta fuera de servicio** : presionar continuamente **durante 1 segundo** el botón rojo Encendido/Apagado (☹) del mando a distancia. Se apagan las indicaciones sobre la pantalla LCD.

Para preservar la duración de la pila, es conveniente cuando no use el CANICOM 200 ponerlo fuera de servicio.

### ◆ *Puesta en/fuera de servicio del collar receptor*

La pila se encuentra ya en el collar receptor cuando adquirí el producto.

Un imán situado en el mando a distancia permite poner en servicio o fuera de servicio el collar receptor CANICOM.

- **Puesta en servicio** : acercar el indicador rojo del mando hasta tocar el indicador rojo del collar receptor **durante 1 segundo** (cf. Fig. 4). La luz indicadora parpadea en verde : el collar receptor CANICOM está en **servicio**.



- **Puesta fuera de servicio** : acercar el indicador rojo del mando hasta tocar el indicador rojo del collar receptor **durante 1 segundo** (cf.Fig. 4). La luz indicadora cambia de verde parpadeo a rojo continuó : el collar receptor está **apagado**.

Para preservar la duración de la pila, es conveniente cuando no use el CANICOM ponerlo fuera de servicio.

### ◆ *Sincronización del mando a distancia y del collar receptor*

La sincronización permite acoplar su collar receptor con el mando a distancia suministrado.

**IMPORTANTE** : Antes de empezar con la codificación (primera o otra) se debe tener en cuenta que ninguna otra persona cercana está utilizando un CANICOM 200, su collar receptor podría registrar el código de ése mando a distancia vecino.Reprogramar de nuevo el mando con el collar si ocurre esta situación.

### PROCEDIMIENTO PARA LA PRIMERA CODIFICACIÓN

1. **Poner en servicio el mando a distancia** : presionar continuamente durante 1 segundo el botón rojo Encendido/Apagado (Ⓛ) situado en el lado del mando.
2. **Poner en servicio el collar receptor** : acercar el indicador rojo del mando hasta tocar el indicador rojo del collar receptor durante 1 segundo.
3. Alejar el mando a distancia del collar receptor.
4. Apoyar sobre la tecla "aviso sonoro" ◀ del mando a distancia.

El collar receptor está sincronizado con su mando a distancia.

### PROCEDIMIENTO PARA UNA NUEVA CODIFICACIÓN (para todas las codificaciones otras que la primera)

1. **Poner en servicio el mando a distancia** : presionar continuamente durante 1 segundo el botón rojo Encendido/Apagado (Ⓛ) situado en el lado del mando.
2. **Receptor en posición "fuera de servicio" (apagado, luz apagada)** : acercar el indicador rojo del mando hasta tocar el indicador rojo del collar receptor **durante 6 segundos**. La luz se enciende en verde fijo, y después al rojo parpadeante.
3. Alejar el mando a distancia del collar receptor.
4. Apoyar sobre la tecla "aviso sonoro" ◀ del mando a distancia.

El collar receptor está sincronizado de nuevo con su mando a distancia.

## ◆ **Reprogramar un collar receptor**


Se puede reprogramar su collar receptor indefinidamente, bien sea con **el mismo** mando a distancia o con otro **nuevo** mando de la gama CANICOM.

Cf. Procedimiento para una nueva codificación.

## ● **Utilización del mando a distancia**

El mando a distancia del CANICOM 200 ha sido estudiado para controlar 1 collar receptor.

### ❖ **Tecla : Aviso sonoro**

La presión sobre el pulsador "bip sonoro"  permite emitir a distancia un aviso previo sonoro al collar. No hay limitación de tiempo en esta función : las señales sonoras están emitidas mientras que mantenga pulsado el botón.

Un símbolo "emisión" aparece en la pantalla LCD del mando ; la luz verde parpadeante del collar receptor pasa al verde fijo mientras mantenga pulsado el botón.

Es posible utilizar el aviso sonoro de varias maneras según el tipo de adiestramiento que esté realizando. Puede :

- avisar al perro de su error,
- llamar su atención a distancia, ...

**Es muy importante utilizar siempre la misma forma de adiestrar con el fin de no molestar a su perro.**

### ❖ **Tecla F : estímulo flash**


Presionando el pulsador "F" puede poner en guardia a distancia a su perro, gracias al envío de estímulos breves, transmitidos por los dos electrodos del collar receptor, **de una duración de menos de 1 segundo.**

Un símbolo "emisión" aparece en la pantalla LCD del mando; la luz del collar receptor pasa del verde parpadeante al rojo fijo, durante el tiempo de la sanción.

### ❖ **Tecla C : estímulo continuo**

Presionando el botón "C" puede poner en guardia a distancia a su perro, gracias al envío de estímulos continuos, transmitidos por los dos electrodos del collar receptor, de una **duración limitada a 8 segundos máximo.**

Un símbolo "emisión" aparece en la pantalla LCD del mando; la luz del collar receptor verde parpadeante pasa al rojo fijo, durante el tiempo de la sanción.

**Nota** : se pueden coplar los avisos sonoros a la sanción apoyando en **1ero** en el pulsador “C” y **en seguida** en el pulsador  aviso sonoro.

## **Botones de regulación “+” e “-”:**

Los botones de regulación +/- permiten regular rápidamente **el nivel** de los estímulos.

Dispone de 9 niveles.

Nivel 1 : indica el más suave. nivel 9 : indica el más fuerte

**Empiece siempre con el nivel de estímulo más bajo.**

## **● Desgaste/sustitución de la pila del mando a distancia**

En caso de desgaste de la pila, las prestaciones (alcance radio) del mando disminuirán. **Sustituir la pila!**

Para comprobar la pila, poner en servicio su mando a distancia CANICOM 200 y controlar el indicador de nivel de carga de la pila sobre la pantalla LCD. Los diferentes símbolos en dicho indicador tienen las siguientes significados :



Pila en buen estado.



Pila débil : pensar en sustituir la pila.



Pila gastada : su CANICOM 200 está en modalidad de seguridad, el sistema se “bloquea”; se debe sustituir la pila.

Sustituir la pila gastada por una pila de Litio nueva de mismo tipo (3V CR 2430) procediendo de la siguiente manera :

- Sacar el tornillo y la tapa de la pila situados en la parte posterior del mando.
- Sacar la pila gastada accionando la lengüeta de extracción.
- Insertar la pila nueva (3V de Litio CR 2430) en su alojamiento : **el “+” escrito sobre la pila debe estar visible** (cf. Fig. 5). La lengüeta de extracción se queda entonces bajo la pila.
- Para no perjudicar la estanqueidad del mando, posicionar cuidadosamente la tapa sin dejar sobrepasar la lengüeta.
- Apretar el tornillo sujetador para fijar la tapa del alojamiento de la pila.

Fig. 5

El signo « + » de la pila está visible



Comprobar el buen funcionamiento de su mando.

### ● **Desgaste/sustitución de la pila del collar receptor**

Para comprobar el estado de la pila sobre el collar receptor, visualizar la luz luminosa situada en frente de la caja receptora.

- Pila en buen estado : la luz verde parpadea lentamente.
- Pila débil : la luz roja parpadea rápidamente. Prever la sustitución de la pila cuanto antes, por una del mismo tipo (3V de Litio CR2) procediendo de la siguiente manera :
  - **Desenroscar** los 4 tornillos de la tapa del collar CANICOM usando un destornillador,
  - Quitar la pila agotada, accionando la lengüeta de extracción.
  - Pues introduzca la pila nueva (3 volts de litio CR2) **respetando la orientación indicada cerca del alojamiento de la pila** (cf. Fig. 6). La lengüeta de extracción se queda entonces bajo la pila. Se emite una señal sonora que indica la puesta en servicio del collar.
  - Si no hubiera ninguna señal despues de insertar la pila, sacarla y colocarla correctamente, teniendo cuidado de la polaridad de la pila.
  - Antes de colocar la tapa, compruebe que la junta torica se encuentra bien en la ranura de la trampilla. Para no perjudicar la estanqueidad del collar, posicionar cuidadosamente la tapa sin dejar sobrepasar la lengüeta.
  - Apriete ligeramente los 4 tornillos.

Polaridad « - » de la pila

Polaridad « + » de la pila

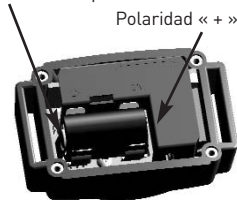
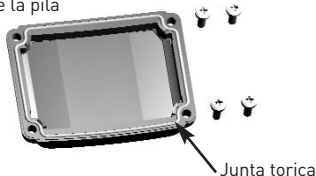


Fig. 6



Junta tórica

Comprobar el estado de funcionamiento del collar receptor.

### ● Cambio de los electrodos

Con el equipo se entregan dos juegos de electrodos de longitudes distintas. La longitud de los electrodos ha de ser suficiente para hacer un buen contacto con la piel del perro y para que el aparato funcione correctamente.

Si su perro tiene pelo largo y los electrodos cortos montados de fábrica no son adecuados, desenrózquelos y cámbielos por los electrodos largos que se suministran con los accesorios. **Es suficiente un ajuste manual y moderado (no usar herramienta).**

### ● Consejos de utilización

**El collar receptor CANICOM es un producto perfectamente estanco a la inmersión.**

Su perro puede bañarse en los ríos sin perjudicar a su collar receptor CANICOM. Para preservar su estanqueidad se recomienda cambiar la junta cada año.

**El mando es estanco al agua (no sumergible) :** *en lo posible protegerlo del agua. Puede causar daños irreversibles en caso de que el mando se sumerja en el agua.*

Si se prevé no usar el CANICOM 200 durante un período prolongado del orden de 3 meses (fin de temporada de caza) se recomienda **retirar la pila del mando a distancia y del collar receptor.**

### ● Verificación de su CANICOM 200

En cualquier momento puede comprobar que su CANICOM 200 funciona correctamente de siguiente manera :

- Antes de empezar esta operación, asegurarse de que el collar receptor esté fuera de servicio "apagado".

- Entonces, puede poner en contacto la lámpara de prueba con cada uno de los electrodos. Desenrosque y después enrosque de manera que sujeter los hilos de la lámpara de prueba bajo los electrodos.
- Poner en servicio "encendido" el mando y el collar receptor.
- Apoyar sobre el botón "F" o "C" modificando el nivel de intensidad de los estímulos : la lámpara de prueba se enciende con una cierta luminosidad.

## ● Para obtener los mejores resultados

Las ordenes de adiestramiento que envíen a su perro son transmitidas del mando a distancia al collar receptor por ondas radio.

Estas ondas radio son sensibles y "alcanzan" una distancia de 200 metros (esta distancia puede variar según el entorno y la configuración del terreno donde se encuentre).

### **Las prestaciones de su CANICOM 200 serán optimas si respetan las siguientes recomendaciones :**

- Para un alcance correcto de las ondas, debe sostener su mando de manera que la pantalla LCD esté al descubierto.
- Posicionar el mando frente a usted, brazo tendido y dirigido hacia arriba aumenta el alcance radio.
- Siempre fijar el collar receptor alrededor del cuello del perro de manera que la luz de puesta en servicio esté visible y no contra el pecho del perro.
- Comprobar el estado de la pila del mando tanto como del collar receptor antes de utilizar el aparato y cambiarla cuando el nivel de carga está débil.
- Cuando la temperatura es inferior a 0°C, la pila es menos eficaz que a temperatura ambiente. Guardar el mando al abrigo (ej. un bolsillo de chaqueta) antes de utilizarlo.

## ● Ajuste del collar

Debe asegurarse que los electrodos estén en contacto con la piel del perro.

- **Si la correa está demasiada suelta, el collar va moverse y los frotamientos repetidos de los electrodos sobre la piel del perro podrán provocar irritaciones y no funcionará bien.**
- **Si el collar está demasiado apretado, su perro tendrá dificultades para respirar.**

Si su perro tiene que llevar el collar durante un cierto tiempo, cambiarlo de posición regularmente alrededor de su cuello para que no le provoque irritaciones. También, se recomienda no dejar puesto el collar varias horas consecutivas.

**No dejar nunca el collar más de 8 horas por día sobre el cuello de su perro. Cada vez que le saca o le pone su collar, verificar que no hay ninguno signo de irritaciones.**

## ● **Iniciación al collar de adiestramiento**

- El período de iniciación puede empezar con cachorros de 6 meses, que ya hayan recibido una educación básica con los rudimentos del adiestramiento : "sentado", "quieto" o por lo menos, algún rapapolvo....
- No se debe poner el collar al perro con mala salud (con problemas cardíacos, epilepsia, u otros) o que tengan trastornos de comportamiento.
- Es necesario un cierto tiempo para que se acostumbre al collar : póngale el collar sin utilizarlo.
- No salte etapas para efectuar un adiestramiento positivo y tranquilo :
  - Escoger un terreno que su perro esté acostumbrado a frecuentar.
  - Determine el nivel de estímulo desde el cual su perro reacciona empezando por el nivel de intensidad más bajo y aumente paulatinamente.
  - Es preciso elegir el momento propicio para presionar el botón : exactamente cuando el perro hace algo incorrecto.
  - Anímelo con caricias: entenderá más rápidamente y aumentará su voluntad de obedecer.
- Le aconsejamos buscar la ayuda de adiestradores profesionales para un adiestramiento adaptado a su perro.

## ● **La diferencia entre estímulos « continuo » y « flash »**

Estas dos funciones son muy interesantes porque se pueden modular y adaptar a cualquier sujeto según las situaciones específicas.

### ◆ **Estímulo « continuo »**

En general se debe utilizar para una lección de adiestramiento en un terreno familiar para el perro (cuando se empieza).

Dado su duración "continua", el usuario tiene siempre que usar la intensidad más débil y controlar bien su duración, de manera que el perro tenga tiempo de entender.

### ◆ **Estímulo « flash »**

Es para llamar a la orden.

Sirve para llamar la atención del perro cuando comete un error. Durante la caza se recomienda emplear al estímulo "flash", ya que dura poco y evita molestar al perro en acción.

## ● **Precauciones de uso**

- Antes de colocar a su perro el CANICOM, es recomendable que esté sea examinado por un veterinario con el fin de cerciorarse de que el animal está en condiciones de llevar el collar.
- Alejar el mando a objetos sensibles a los campos magnéticos : dicho mando integra un imán permanente que causaría daños irreparables.

- Procurar no guardar ni dejar nunca el aparato expuesto a altas temperaturas.
- Cada 2 años es preciso cambiar la pila también cuando el aparato haya sido poco usado. No dejar nunca pilas agotadas dentro del aparato (mando y collar) ; pueden perjudicar su CANICOM 200.
- Los frotamientos repetidos de los electrodos sobre la piel del perro pueden provocar a veces irritaciones. En este caso, retirar el collar hasta la desaparición total de los signos de irritación.
- No deje el CANICOM 200 al alcance de los niños. Ni Ustedes ni los niños deben considerarlo como juguete.

## ● **Mantenimiento**

- Evitar el uso de líquidos volátiles como disolventes o la gasolina para limpiar el aparato. Secarlo con un paño suave seco y empapado de solución de detergente neutra.
- Para preservar su estanqueidad, se recomienda cambiar la junta del collar cada año.

## ● **En caso de malfuncionamiento**

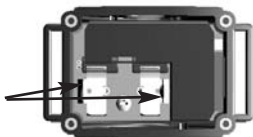
Antes de atribuir un fallo al aparato es preciso consultar este manual para comprobar que el problema no sea debido a una pila agotada (en este caso, veáse Desgaste/sustitución de la pila del mando a distancia y Desgaste /sustitución de la pila del collar receptor) o a errores de uso.

En caso de inconvenientes, se aconseja repetir la codificación del collar receptor (cf. Procedimiento para una nueva codificación).

Proceder a un « reset » del collar receptor sacando la pila de su alojamiento, pues con una pieza metálica (por ej. destornillador, tijeras) poner en contacto durante 2 segundos los dos ganchos que sujetan la pila (Fig. 7). Insertar la pila nueva : se emite un aviso sonoro indicando una puesta en servicio correcta de la pila.

**Fig. 7**

Reset : Poner en contacto los dos ganchos de la pila



Puesta en servicio de su CANICOM ayudándose del mando.

Si el inconveniente persiste, devuelva el producto a su **DISTRIBUIDOR**.

## ● Características técnicas

	<b>Mando a distancia</b>	<b>Collar receptor</b>
Alimentación	1 pila de Litio 3V tipo CR2430	1 pila de Litio 3V tipo CR2
Autonomía	En funcionamiento intensivo : Cerca de 50 000 presiones	En « stand by » : cerca de 7 meses En funcionamiento intensivo : cerca de 2 meses
Frecuencia (Potencia)	869,525 MHz (25mW)	869,525 MHz
Antena	Integrada	Integrada
Alcance radio	Cerca de 200 m	
Estanqueidad	Al chorreo	Al inmersión
Seguridad y codificación radio	Asegurado por microcontrolador	Asegurado por microcontrolador
Indicador de carga de la pila	Por indicador sobre pantalla LCD	Por indicador luminoso
Niveles de impulsos	9	
Temperatura de utilización	Entre - 20°C y +40°C	Entre - 20°C y +40°C
Dimensiones : A x L x P.	98 mm x 45 mm x 18 mm	38 mm x 68 mm x 43 mm
Peso (con la pila)	50 g	75 g (sin la correa) Collar ajustable al cuello de 20 a 50 cm

## ● Autonomía collar receptor CANICOM

- 7 meses en stand by : para una puesta en marcha de 4 horas por día

- 2 meses en funcionamiento intensivo : o sea unas 10 000 impulsiones de 2 segundos al nivel 9

Para preservar la duración de la pila, es conveniente cuando no use el CANICOM ponerlo fuera de servicio.

## ● Garantía

**NUM'AXES** garantiza el producto contra los defectos de fabricación durante los 2 años consecutivos a su adquisición. Los gastos del transporte ida/vuelta del producto corren exclusivamente a cargo del comprador.

## ● Condiciones de la garantía

1. La garantía será válida únicamente presentando a **NUM'AXES** la factura y el certificado de garantía, sin tachaduras.
2. Dicha garantía no cubre ninguno de los siguientes puntos :
  - la renovación de la pila,
  - el cambio de la correa,
  - los riesgos de transporte, directos o indirectos, derivados de la devolución del producto a su **DISTRIBUIDOR**,
  - el deterioro del producto resultando de :
    - la negligencia o error del usuario (por ejemplo: mordeduras, roturas, fisuras, etc.),
    - las reparaciones realizadas por personas no habilitadas.
3. Si se reconoce que el producto es defectuoso, **NUM'AXES** lo reparará o lo cambiará, según decida.
4. No se podrá recurrir contra **NUM'AXES** especialmente si se utiliza el producto de forma incorrecta
5. No se podrá recurrir contra **NUM'AXES** en caso de daños resultandos de una mala utilización del producto o de una avería.
6. **NUM'AXES** se reserva el derecho de modificar las características de sus productos para realizar mejoras técnicas o respetar nuevas normativas.
7. La información de esta guía puede ser objeto de modificaciones sin previo aviso.
8. Fotos y dibujos no contractuales.

## ● Accesorios

Puede encargar en su distribuidor, en cualquier momento, los siguientes productos :

- una pila de litio de 3 V CR2430 (mando a distancia)
- una pila de litio de 3 V CR2 (collar receptor)
- una correa negra 65 cm
- una correa amarilla fluorescente 65 cm
- una correa naranja fluorescente 65 cm
- una correa azul 65 cm
- una correa negra 85 cm
- un juego de 2 electrodos cortos
- un juego de 2 electrodos largos
- un collar receptor correa negra solo
- un mando CANICOM 200 solo
- una junta de receptor
- una lámpara de prueba
- una correa de seguridad
- un lote de 4 tornillos tapa del receptor
- una tapa para el collar receptor



**NUM'AXES**

# Gebrauchsanleitung



## VORSICHT

**Träger von Herzschrittmachern müssen die üblichen Vorsichtsmaßnahmen treffen bei der Bedienung Ihres CANICOM 200.**

**Dieses Gerät strahlt statische Magnetfelder sowie elektromagnetische Hochfrequenzwellen ab (ein Magnet befindet sich im Handsender) (Frequenz= 869 Mhz, maximale Sendeleistung = 25 mW).**

**Dieses Gerät entspricht der europäischen Normen ETSI EN 300 220.**

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für ein Gerät aus der NUM'AXES Produktreihe entschieden haben. Sie sollten vor dem Gebrauch von CANICOM 200 die Anweisungen dieser Anleitung sorgfältig durchlesen und diese zur Konsultation bei später auftretenden Fragen aufbewahren.

Vor empfohlen Ihnen, vor dem Einsatz eines Canicom-Trainers einen Tierarzt aufzusuchen, der Ihren Hund auf gesundheitliche Einschränkungen untersucht.

Die wiederholte Reibung der Kontakte auf der Haut kann zu Hautirritationen führen. Überprüfen Sie den Hals Ihres Hundes bitte regelmäßig auf wunde Stellen oder Reizungen. Sollten Hautirritationen auftreten, unterbrechen Sie die Anwendung des Gerätes, bis die Reizungen abgeklungen sind.

Verwenden Sie bei Ihrer Ausbildung immer den geringst möglichen Impuls. Beobachten Sie die Reaktionen Ihres Hundes genau.

Bei Fragen und Problemen empfehlen wir Ihnen, sich an einen Hundeausbilder zu wenden.

**Inhaltsverzeichnis****Seite**

Lieferumfang .....	51
Vorstellung des Gerätes .....	51
Erste Inbetriebnahme .....	52
Bedienung des Handsenders .....	53
Auswechseln der Batterie des Handsenders .....	55
Auswechseln der Batterie des Empfänger-Halsbandes .....	56
Auswechseln der Kontakte .....	57
Bedienungshinweise .....	57
Prüfung Ihres CANICOM 200 .....	57
So erzielen Sie die besten Ergebnisse .....	58
Justierung des Halsbandes .....	58
Die Gewöhnung an das Halsband zur Hundeerziehung .....	59
Der Unterschied zwischen "Dauer-" und "Kurzimpuls" .....	59
Vorsichtsmaßnahmen .....	59
Pflege .....	60
Beim Nicht-Funktionieren Ihres Gerätes .....	60
Technische Merkmale .....	61
Autonomie des CANICOM – Halsbandes .....	62
Garantie .....	62
Garantiebedingungen .....	62
Zubehöre .....	63

## ● Lieferumfang

Beim Öffnen der Verpackung finden Sie:

- Das Canicom-Halsband (der Funk-Empfänger), der wasserfest ist und mit einer 3V Lithium-Batterie CR2
- Einen Handsender CANICOM 200 (der Funk-Sender), der wasserfest ist und mit einer 3V Lithium-Batterie CR2430
- 1 Testlampe
- 1 Paar langer Kontakte
- 1 Tragriemen
- 1 Garantiezertifikat
- Dieses Buch zur Gebrauchsanleitung

## ● Vorstellung des Gerätes

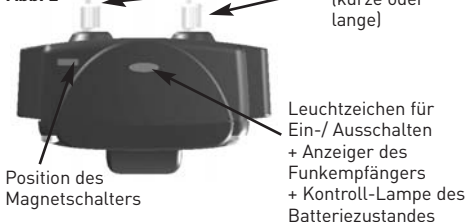
### Der Sender

**Abb. 1**



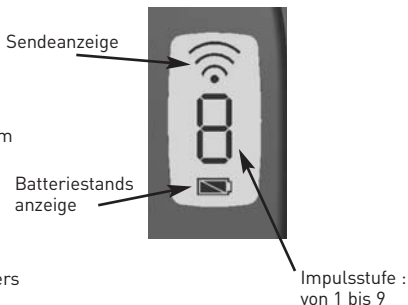
### Das Empfänger-Halsband

**Abb. 2**



### LCD-Bildschirm

**Abb. 3**



## ● Erste Inbetriebnahme

### ◆ Ein- und Ausschalten des Handsenders

Beim Kauf des Gerätes befindet sich die Batterie bereits im CANICOM 200 Handsender.

- **Zum Einschalten:** Drücken Sie eine Sekunde lang auf die auf der Seite des Handsenders liegenden rote Ein- / Ausschaltens-Taste (Ⓢ) (siehe Abb.1). Auf dem LCD-Bildschirm erscheinen die Symbole.
- **Zum Ausschalten:** Drücken Sie eine Sekunde lang auf die Ein- / Ausschaltens-Taste (Ⓢ). Der LCD-Bildschirm erlischt.

Wir empfehlen Ihnen bei längerem Nicht-Gebrauch die Batterie im Handsender zu entfernen.

### ◆ Ein- und Ausschalten des Empfänger-Halsbandes

Beim Kauf des Gerätes befindet sich die Batterie bereits im CANICOM Empfänger-Halsband.

Dank dem im Handsender befindlichen Magnet können Sie das CANICOM ein- und ausschalten.

- **Zum Einschalten:** Halten Sie die rote Markierung des Handsenders eine Sekunde lang an die rote Markierung des Halsbandes. Die LED am Halsband beginnt grün zu blinken. Das Gerät ist nun eingeschaltet.
- **Zum Ausschalten:** Halten Sie die rote Markierung des Handsenders eine Sekunde lang an die rote Markierung des Halsbandes. Die LED am Halsband leuchtet rot auf. Das Gerät ist nun ausgeschaltet.

Wir empfehlen Ihnen, bei längerem Nicht-Gebrauch die Batterie im Halsband zu entfernen.

Zum Ein- und Ausschalten halten Sie die beiden Komponenten an den roten Markierungen aneinander

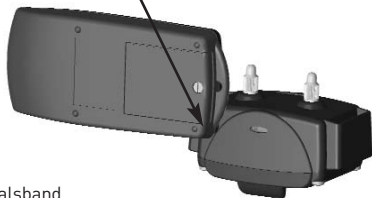


Der Sender

Abb. 4



Das Empfänger-Halsband



### ◆ **Frequenzabstimmung von Handsender und Empfänger**

Jeder Sender hat seine eigene, einzigartige Funk-Kodierung (Adresse). Dank der Frequenzabstimmung des Handsenders mit dem Empfänger-Halsband arbeitet Ihr Handsender mit dem gelieferten Empfänger-Halsband.

**WICHTIG:** Bitte vergewissern Sie sich vor der Frequenzabstimmung, dass sich kein anderes Num'Axes Gerät in Ihrer Umgebung in Betrieb befindet. Es könnte ansonsten zu Falschprogrammierungen durch die Kodierung der fremden Komponente kommen. In diesem Fall wären Sie dann gezwungen, den Sender mit dem Empfänger-Halsband neu zu programmieren.

### **VERFAHREN ZUR NEUEN FREQUENZABSTIMMUNG:**

1. Schalten Sie den Handsender ein: Drücken Sie eine Sekunde lang auf die auf der Seite des Handsenders liegenden rote Ein- / Ausschaltens-Taste (☉).
2. Das Empfänger-Halsband ist **außer Betrieb (ausgeschaltet, die LED ist aus)**: Halten Sie die rote Markierung des Handsenders 6 Sek. lang an die rote Markierung des Empfänger-Halsbandes. Die LED am Empfänger-Halsband leuchtet erst grün, dann blinkt sie schnell rot.
3. Entfernen Sie den Handsender vom Empfänger-Halsband.
4. Drücken Sie auf die ◀-Taste des Handsenders.

Das Empfänger-Halsband arbeitet nun mit Ihrem Handsender zusammen.

### ◆ **Neue Programmierung eines Empfänger-Halsbandes**

Sie können Ihr Empfänger-Halsband ohne Beschränkung neu programmieren. Diese neue Programmierung können Sie entweder mit demselben Handsender oder mit einem neuen Handsender des CANICOM – Sortiments durchführen.  
(siehe neue **Frequenzabstimmung**)

### ● **Bedienung des Handsenders**

Mit dem Canicom 200-Handsender können Sie einen Hund arbeiten.

#### ◆ ◀ - Taste : Ton-Signal

Drücken Sie auf die «Ton-Taste» ◀, um ein Ton-Signal am Hundehalsband auszulösen. Bei dieser Funktion gibt es keine Zeitbeschränkung: Pieptöne werden solange abgegeben, wie Sie auf die Ton-Taste drücken.

Die Sendeanzeige erscheint auf dem LCD-Bildschirm des Handsenders; das Leuchtzeichen des Empfänger-Halsbandes ändert sich von grünen Blinken auf grünen ständigen Leuchten, solange Sie auf diese Taste drücken.

Das Tonsignal hat mehrere Benutzungsmöglichkeiten. Es kommt auf die Dressurmethode an, die Sie benutzen. Es dient dazu:

- den Hund auf einen Fehler hinzuweisen.
- die Aufmerksamkeit des Hundes aus einer gewissen Entfernung zu wecken.
- den herkömmlichen Warnpfiff zur Ermahnung zu ersetzen.
- den Hund zu belohnen.

**Entscheiden Sie sich, in welcher Weise Sie das Tonsignal einsetzen wollen. Bleiben Sie bei dieser Entscheidung, um den Hund nicht zu verwirren!**

### ❖ **F-Taste: Kurz-Impuls (Flash)**

Durch Drücken der F-Taste wird ein ca. 1/8 Sekunde kurzer Stromimpuls am Halsband abgegeben. Es wird dabei ein Impuls der auf dem Bildschirm angezeigten Stärke abgegeben (1-9).

Die Sendeanzeige erscheint auf dem LCD-Bildschirm des Handsenders; das Leuchtzeichen des Empfänger-Halsbandes ändert sich von grünen Blinken auf grünen ständigen Leuchten, solange Sie auf diese Taste drücken.

### ❖ **C-Taste : Dauer-Impuls (Continuous)**

Durch Drücken der C-Taste wird ein andauernder Stromimpuls am Halsband abgegeben. Dieser Impuls wird solange abgegeben, wie Sie die C-Taste drücken – maximal jedoch 8 Sekunden. Es wird dabei ein Impuls der im Bildschirm angezeigten Stärke abgegeben (1-9).

Die Sendeanzeige erscheint auf dem LCD-Bildschirm des Handsenders; das Leuchtzeichen des Empfänger-Halsbandes ändert sich von grünen Blinken auf grünen ständigen Leuchten, solange Sie auf diese Taste drücken.

Bemerkung: Sie können einen Reizimpuls mit einem Piepton verbinden, indem Sie zuerst auf die C-Taste und zweitens auf die  - Taste drücken.

### ❖ **Einstellen der Stufen mit « + » und « - » :**

Mit den +/- -Tasten können Sie die **Impulsstärke** des Empfänger-Halsbandes sehr schnell regulieren. Sie verfügen über 9 Stufen.

Bei der ersten Stufe ist die Stärke sehr schwach.

Die 9. Stufe entspricht der stärksten Impulsstärke.

### ❖ **Aufteilung der Ströme**

Das CANICOM 200 verfügt über 9 Stromstufen, die Sie über die +/- Tasten wählen können. Die Aufteilung

der Ströme ist nicht linear sondern logarithmisch. Die Stufe 1-6 steigen nur sehr langsam an. Ab der Stufe 7 steigen die Stufen deutlich stärker an.

Die Idee dahinter: Im nicht trieblichen Bereich haben Sie die Möglichkeit, sehr fein dosiert auf Ihren Hund einzuwirken, ihm „auf die Schulter zu tippen“. Die Dosierbarkeit der Stromstärke im Notfall ist hingegen nicht mehr so entscheidend. Hier soll der Hund ein deutlich spürbares „Stop“-Zeichen bekommen.

Wundern Sie sich also nicht, wenn Ihr Hund beispielsweise bei einer Stufe 6 noch nicht stark reagiert. Es handelt sich immer noch um eine sehr feine Einwirkung.

Natürlich gilt dennoch: Nutzen Sie immer den geringstmöglichen Impuls. Geben Sie Ihrem Hund die Chance, auf eine Stufe 1 oder 2 zu reagieren. Beobachten Sie, wie Ihr Hund auf diese geringen Stufen reagiert. Erst wenn Sie sichergestellt haben, dass der Kontakt zur Haut vorhanden und das Gerät betriebsbereit ist erhöhen Sie die Stromstufe!

### ● **Auswechseln der Batterie des Handsenders**

Mit einer schwachen Batterie **vermindert sich die Leistung (die Funkreichweite) des Handsenders. Ersetzen Sie die Batterie daher frühzeitig.**

Sie können den Batteriezustand kontrollieren, indem Sie Ihren CANICOM 200 – Handsender einschalten. Das Ladezustands-Symbol der Batterie erscheint auf dem LCD-Bildschirm. Die verschiedenen Symbole dieses Zeichen bedeuten wie folgt:



Die Batterie ist im guten Zustand.



Die Batterieleistung ist schwach: Sorgen Sie für eine Ersatzbatterie.



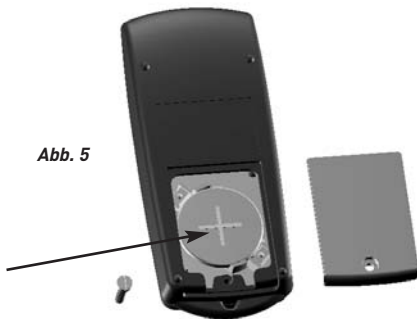
Die Batterie ist leer: Ihr CANICOM 200 blockiert. Es ist keine Signalabgabe mehr möglich. Wechseln Sie die Batterie aus.

Ersetzen Sie die leere Batterie mit einer neuen Batterie gleicher Art: 3V Lithium-Batterie CR 2430. So gehen Sie vor:

- Lösen Sie die Schraube auf der Rückseite des Handsenders und nehmen Sie den Batteriedeckel ab.
- Entfernen Sie die leere Batterie mit der Batterielasche.
- Legen Sie die neue (3V Lithium CR 2430) so ein, **dass der Plus-Pol nach außen zeigt.**
- Legen Sie den Batteriedeckel zurück und achten Sie darauf, dass keine Teile aus dem Batteriefach herausragen (insbesondere die Batterielasche). Sonst würde die Wasserfestigkeit gefährdet.
- Ziehen Sie die Schraube fest.

Abb. 5

Das « + » Zeichen der Batterie ist sichtbar



Kontrollieren Sie das einwandfreie Funktionieren Ihres Handsenders.

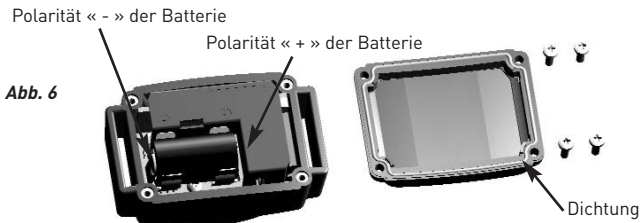
### ● Auswechseln der Batterie des Empfänger-Halsbandes

Den Ladezustand der im Halsband befindlichen Batterie zeigt die auf der Vorderseite des Gehäuses des Empfänger-Halsbandes liegende LED an:

- Die Batterie ist in gutem Zustand: Langsames grünes Blinken.
- Die Batteriestärke ist schwach: Schnelles rotes Blinken. Ersetzen Sie die Batterie mit einer neuen Batterie gleicher Art: 3V Lithium CR2 (s. oben). Prüfen Sie das einwandfreie Funktionieren des Empfänger-Halsbandes.

#### So gehen Sie vor:

- Lösen Sie die vier Schrauben des CANICOM-Deckels mittels eines Schraubenziehers und dann entnehmen Sie die Batterie.
- Legen Sie die Batterie [Typ 3V-Lithium CR2] **gemäß der neben dem Batteriefach aufgezeigten Polarität ein**. (siehe Abb. 6).
- Es ertönt ein (tiefer) Piepton, der auf die richtige Installation der Batterie hinweist. Sollten Sie nach dem Einlegen der Batterie keinen Piepton hören, entnehmen Sie bitte sofort wieder die Batterie. Prüfen Sie die Polarität, bevor Sie die Batterie neu einlegen.
- Bevor Sie den Deckel wieder aufsetzen, achten Sie darauf, dass die Dichtung sorgfältig in der hierfür vorgesehenen Nut liegt. Drehen Sie die vier Schrauben fest.

**Abb. 6**

### ● Auswechseln der Kontakte

Es werden 2 Sätze Kontakte unterschiedlicher Länge mit dem Gerät geliefert. Achten Sie bitte darauf, dass die Länge der Kontakte ausreichend ist, damit sie in Kontakt mit der Haut des Hundes sind. Nur so funktioniert das Gerät perfekt.

Falls die vormontierten kurzen Kontakte wegen der Felldichte Ihres Hundes nicht ausreichen, ersetzen Sie diese mit den als Zubehör mitgelieferten langen Kontakten. Ziehen Sie die Kontakte nur handfest an, da Sie sonst die Aufnahme auf der Platine beschädigen könnten.

### ● Bedienungshinweise

Das Canicom Empfänger-Halsband ist wasserfest. Ihr Hund kann daher ohne Probleme auch mal in einen See springen. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Dichtung im Deckel des Empfängers einmal pro Jahr auszuwechseln.

Der Handsender ist spritzwassergeschützt. Ein leichter Regenguss kann ihm nichts anhaben. Stärkere Wassereinwirkung könnte ihn jedoch irreparabel zerstören!

Wenn Sie das Gerät länger als drei Monate nicht benutzen, empfehlen wir Ihnen, die Batterien in beiden Komponenten zu entfernen. Die Kodierung des Halsbandes bleibt selbst dann erhalten, wenn Sie die Batterien für längere Zeit entfernen.

### ● Prüfung Ihres CANICOM 200

So können Sie die Funktion Ihres Canicom 200 Trainingssystems überprüfen:

- Versichern Sie sich, dass das Empfänger-Halsband «ausgeschaltet» ist.

- Sie können dann je einen Draht der Kontroll-Lampe unter jeder Kontakte klemmen (schrauben Sie beide ab und zurück, so dass die Drahte der Kontroll-Lampe unter den Kontakten geklemmt werden).
- Schalten Sie den Handsender und das Empfänger-Halsband ein.
- Drücken Sie auf die « F » oder « C »-Taste, und dann ändern Sie die Stufe der Impulsstärke: die Kontroll-Lampe leuchtet mit mehr oder weniger Leuchtstärke. Ihr Gerät funktioniert einwandfrei.

### ● **So erzielen Sie die besten Ergebnisse:**

Die Signale zwischen Handsender und Halsband werden über Funkwellen übertragen. Die maximale Reichweite beträgt je nach Gelände bis zu 200 Metern.

Achten Sie bitte auf folgende Hinweise, um die besten Leistungen Ihres CANICOM 200 zu erzielen:

- Im oberen Bereich des Handsenders befindet sich im Gehäuseinneren die Antenne. Halten Sie den Handsender, so dass der obere Teil des LCD-Bildschirmes aus Ihrer Hand herausragt und die Antenne so nicht innerhalb Ihrer Handfläche liegt.
- Die beste Reichweite erreichen Sie, wenn Sie den Handsender mit ausgestrecktem Arm senkrecht halten.
- Legen Sie das Empfänger-Halsband so an, dass die LED-Leuchte nicht zum Hundekörper sondern in Richtung Schnauze zeigt.
- Kontrollieren Sie den Batteriezustand (das Empfänger-Halsband und der Handsender), bevor Sie das Gerät benutzen, und ersetzen Sie die Batterie, sobald das Ladungsniveau schwach wird.
- Die Batteriestärke vermindert sich leicht, wenn die Temperaturen unter 0°C fallen. Wir empfehlen Ihnen, bei Kälte den Handsender in der Tasche anzuwärmen.

### ● **Justierung des Halsbandes**

Das Halsband muss so stramm am Hundehals sitzen, dass jederzeit gewährleistet ist, dass beide Kontakte die Haut des Hundes berühren.

Die Justierung des Halsbandes ist sehr wichtig:

- Wenn das Halsband zu locker ist, funktioniert das Gerät nicht korrekt. Außerdem kann sich das Halsband bewegen und die wiederholten Reibungen der Kontakten auf der Haut des Tiers können Reizungen verursachen.
- Wenn das Halsband zu fest sitzt, wird der Hund gewürgt.

Es sollten maximal zwei Finger zwischen Hundehals und Halsband passen. Natürlich sollte das Halsband den Hund jedoch nicht würgen.

## ● **Die Gewöhnung an das Halsband zur Hundeerziehung**

- Bereits ab einem Alter von 6 Monaten kann ein junger Hund langsam an das Halsband gewöhnt werden. Er sollte eine Grunderziehung erhalten haben und auf einfache Befehle wie "Sitz!", "Platz!" oder andere Ermahnungen reagieren.
- Arbeiten Sie nicht mit diesem Halsband, wenn Ihr Tier krank (Herzprobleme, Epilepsie usw. ...) oder aber stark verhaltensauffällig ist.
- Eine gewisse Gewöhnung an das Hundehalsband ist immer erforderlich: Legen Sie Ihrem Hund das Halsband zunächst einige Zeit an, ohne von seinen Funktionen Gebrauch zu machen. Noch besser: Lernen Sie Ihrem Hund, dass das Halsband etwas Schönes ist. Er trägt es, wenn Sie mit ihm Gassi gehen, er was zu fressen bekommt, oder Sie mit ihm spielen. So lernt der Hund sehr schnell, das Halsband nicht als Strafmittel sondern als etwas Angenehmes kennen.
- Überspringen Sie keine Lernstufe: Nur so erziehen Sie Ihren Hund positiv und wirkungsvoll:
  - Wählen Sie anfangs eine vertraute Umgebung, in der sich Ihr Hund auskennt.
  - Beginnen Sie immer mit dem geringstmöglichen Stromimpuls und achten Sie auf die Reaktion Ihres Hundes.
  - Wählen Sie beim Betätigen der Funktionstaste stets den richtigen Zeitpunkt. Lösen Sie die Sanktion genau in dem Moment aus, in dem Ihr Hund sich falsch verhält, nicht erst später.
  - Ermutigen Sie ihn durch Streicheln: Das trägt zum besseren Verständnis bei und wird den Willen zum Gehorsam bei Ihrem Hund verstärken.
- Sie können ebenfalls einen Ausbilder kontaktieren, der Sie Ratschläge geben wird.

## ● **Der Unterschied zwischen "Dauer-" und "Kurzimpuls"**

Diese beiden interessanten Funktionen sind von großer Bedeutung und bieten Ihnen die Möglichkeit, situationsgemäß mit Ihrem Hund zu handeln.

### **Der Dauerimpuls**

Dieser Impuls kann beispielsweise angewandt werden, um ein Kommando, das der Hund bereits kennt, zu unterstützen. Der Hund lernt, dass er das unangenehme Gefühl (den Impuls) abstellen kann, in dem er das Kommando des Führers befolgt.

### **Der Kurzimpuls**

Kann wie ein „Tippen auf die Schulter“ als Ermahnung oder Erinnerung eingesetzt werden.

## ● **Vorsichtsmaßnahmen**

- Vor dem Anlegen vom CANICOM-Halsband sollten Sie Ihren Tierarzt aufsuchen, der Ihren Hund auf die Tauglichkeit zum Tragen des Halsbands untersucht.

- Bringen Sie den Magnetschalter auf keinen Fall in die Nähe von Gegenständen, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren, um dadurch möglicherweise irreparabel Schäden zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht an Orten gelagert wird, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Die Batterie muss alle zwei Jahre ausgewechselt werden, auch wenn das Gerät über längere Zeit hinweg nicht benutzt wurde. Lassen Sie niemals eine leere Batterie im Gerät, sie könnte auslaufen und Ihr CANICOM 200 beschädigen.
- Die wiederholten Reibungen der Kontakte auf der Haut des Tiers können Reizungen verursachen. In diesem Fall nehmen Sie das Halsband ab, bis die Reizungsspuren vollständig verschwunden sind.
- Sie sollten das Gerät von Kindern fernhalten. Verwenden Sie es nicht als Spielzeug für Ihre Kinder oder Sie selbst.

## ● **Pflege**

- Benutzen Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Benzin. Waschen Sie das Halsband regelmäßig mit klarem Wasser ab und reiben Sie es mit einem weichen Tuch trocken.
- Wir empfehlen Ihnen, die Dichtung einmal pro Jahr zu wechseln, damit die Abdichtung des Empfänger-Halsbandes behaltet wird.

## ● **Beim Nicht-Funktionieren Ihres Geräts**

Wenn Ihr Gerät einmal nicht ordnungsgemäß funktioniert, sollten Sie dieses Handbuch nochmals aufmerksam durchlesen und sicherstellen, dass das Problem nicht auf der unzureichenden Batteriekapazität oder einem Anwendungsfehler beruht.

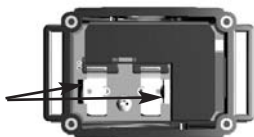
(Bitte beachten Sie in diesem Fall die Hinweise zum Auswechseln der Batterie des Handsenders).

Haben Sie den Ladungszustand der Batterien überprüft, führen Sie eine neue Kodierung des Halsbandes durch (s. neue Frequenzabstimmung).

Es besteht auch die Möglichkeit, das Empfänger-Halsband auf Werkseinstellung zurückzusetzen. Öffnen Sie dazu das Empfänger-Halsband und entnehmen Sie die Batterie. Verursachen Sie mit einem metallischen Gegenstand einen Kurzschluss zwischen den beiden Batteriepolen (mindestens 2 Sekunden). Wenn Sie anschließend wieder die Batterie einlegen, sollte der oben beschriebene Batterie-Piepton zu hören sein. Das Gerät ist auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

**Abb. 7**

Reset : Verbinden Sie die beiden Batteriepole mit einem metallischen Gegenstand



Programmieren Sie das Halsband neu (s. Punkt Frequenzabstimmung).

Sollte das Gerät auch weiterhin nicht einwandfrei arbeiten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

## ● Technische Merkmale

	<b>Sender</b>	<b>Empfänger</b>
Spannungsversorgung	1 Batterie Lithium 3 V CR2430	1 Batterie Lithium 3V CR2
Durchschnittliche Batterieleistung	Ca. 50 000 Sende-Signale	Im Standbyzustand : ca. 7 Monate Bei durchschnittlicher Nutzung : ca. 2 Monate
Frequenz	869,525 MHz (25mW)	869,525 MHz
Antenne	Integriert	Integriert
Reichweite	Ca. 200 M	
Verhalten im Wasser	Spritzwassergeschützt	Wasserdicht
Sicherheit und Funkkodierungen	Durch Mikroelektronik	Durch Mikroelektronik
Batterieanzeige	Anzeige auf dem Bildschirm	Anzeigelampe
Impulsstufen	9	
Betriebstemperatur	zwischen - 20°C und + 40°C	Zwischen - 20°C und + 40°C
Abmessungen H x L x B	98 mm x 45 mm x 18 mm	38 mm x 68 mm x 43 mm
Gewicht (mit der Batterie)	50 g	75 g (ohne dem Gurt) Verstellbare Halsweite des Halsbandes von 20 bis 50 cm

### ● **Autonomie des CANICOM – Halsbandes:**

- 7 Monate im Standby, d.h. wenn das Gerät 4 Stunden pro Tag im Betrieb wird.
  - 2 Monate bei intensiver Nutzung, d.h. ungefähr 10.000 Auslösungen von je 2 Sekunden auf Stufe 9.
- Wir empfehlen Ihnen nach jedem Gebrauch das Halsband auszuschalten, um die Batterie zu schonen.

### ● **Garantie**

NUM'AXES garantiert das Produkt gegen Fabrikationsfehler für eine Zeit von 2 Jahren ab Kaufdatum. Die Frachtkosten für Hin- und Rücksendung des Produkts trägt ausschließlich der Käufer.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes entstanden sind.

### ● **Garantiebedingungen**

1. Die Garantie kann nur dann gewährt werden, wenn Originalrechnung und Garantieschein komplett dem Händler oder der Firma NUM'AXES vorliegen.
2. Die Garantie erstreckt sich nicht auf folgende Bereiche:
  - Erneuerung der Batterie oder des Nylongurts.
  - Transportrisiken direkter oder indirekter Art, die durch Rücksendung des Produkts an NUM'AXES entstehen.
  - Beschädigungen des Produkts, die durch Fahrlässigkeit oder Bedienungsfehler bedingt sind (unsachgemäße Bedienung, Nichtbeachtung der Betriebsanleitung oder ungewollte Schäden z.B. Bruch oder Risse, Wassereintritt, Reparaturen, die von nicht autorisierten Stellen durchgeführt werden).
3. Wird das Produkt als fehlerhaft anerkannt, kann NUM'AXES es ersetzen oder reparieren.
4. Der Hersteller garantiert eine Interventionsfrist von 2 Tagen (Postfristen ausgeschlossen).
5. Rechtsmittel gegen NUM'AXES, insbesondere bei unsachgemäßem Gebrauch oder technischem Defekt des Gerätes, können in keiner Form geltend gemacht werden.
6. NUM'AXES behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte zur technischen Verbesserung bzw. zur Einhaltung von neuen Vorschriften zu verändern.
7. Die in dieser Gebrauchsanleitung angegebenen Informationen können ohne Voranmeldung geändert werden.
8. Die Photos und Zeichnungen können von den Produkten abweichen.

## ● **Zubehöre**

Mit dem in dieser Anleitung vorhandenen Zubehörbestellschein können Sie jederzeit folgende Produkte bei Ihrem Vertreter erwerben:

- Lithium Batterien 3 V CR2430 (Sender)
- Lithium Batterien 3 V CR2 (Empfänger)
- Schwarzer Gurt 65 Cm
- Gelber Gurt 65 Cm
- Oranger Gurt 65 Cm
- Blauer Gurt 65 Cm
- Schwarzer Gurt 85 Cm
- 2 Sätze kurzer Kontakte
- 2 Sätze langer Kontakte
- Den Sender
- Das Empfänger-Halsband
- Dichtung für Empfänger
- Neon-Testlampe
- Tragegurt
- 4 Schrauben für den Empfänger-Deckel
- Deckel für das Empfänger-Halsband



**Exklusiv-Vertreiber für Deutschland :**

**NUM'AXES Deutschland  
Florian König  
Am Schneckenhof 9  
74626 BRETZFELD-GEDELSBACH**

**Telefon (079 45) 94 10 102 - Fax (079 45) 94 10 201**

**[www.numaxes.de](http://www.numaxes.de)**

# Manuale d'uso



## AVVERTIMENTO DESTINATO AI PORTATORI DI APPARECCHI CARDIACI

**Tutti i portatori di apparecchi cardiaci (stimolatori cardiaci, pacemaker o defibrillatori) sono invitati a prendere le dovute precauzioni per utilizzare CANICOM 200.**

**Questo apparecchio emette campi magnetici statici (il magnete è situato all'interno del telecomando) e onde elettromagnetiche ad alta frequenza (frequenza 869 MHz, massima potenza d'emissione 25 mW).**

**CANICOM 200 è conforme alle normative Europee ETSI EN 300 220.**

Grazie per avere scelto un prodotto della gamma NUM'AXES.

Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni di questo manuale per conoscere tutte le prestazioni ed ottenere i migliori risultati.

Potete contattare il Centro Assistenza CANICOM Srl per ogni necessità. Trovete la disponibilità dei nostri tecnici che vi aiuteranno a risolvere qualsiasi problema, dubbio o perplessità.

Consigliamo di far sottoporre il cane ad una visita veterinaria preventiva prima di utilizzare il collare per l'addestramento.

Lo sfregamento degli elettrodi sempre nella stessa zona del collo del vostro cane potrebbe causare eventuali irritazioni. Nel caso in cui compaiono irritazioni al collo del cane, sospendete l'utilizzo del collare fino alla completa scomparsa.

E' buona regola cominciare ad utilizzare la stimolazione sempre dal livello più basso e, se necessario, aumentare progressivamente.

Quando lo riterrete necessario non esitate a chiedere ad un addestratore professionista consigli adatti al vostro cane.

<b>Indice</b>	<b>Pagina</b>
Composizione del prodotto.....	67
Presentazione del prodotto .....	67
Primo utilizzo .....	68
Codifica telecomando/collare.....	69
Utilizzo del telecomando .....	69
Pila telecomando .....	70
Sostituzione pila telecomando .....	71
Pila collare .....	71
Sostituzione pila collare .....	72
Sostituzione elettrodi .....	72
Verifica del corretto funzionamento CANICOM 200 .....	73
Per ottenere le migliori prestazioni .....	73
Posizionamento del collare .....	73
Regole di base per l'utilizzo del CANICOM 200.....	74
Precauzioni per l'uso .....	74
Manutenzione .....	75
In caso di malfunzionamento .....	75
Caratteristiche tecniche .....	76
Autonomia collare CANICOM .....	76
Garanzia.....	76
Accessori .....	77
Tecnologia .....	77

## ● Composizione del prodotto

La confezione del CANICOM 200 comprende:

- Collare CANICOM equipaggiato di una pila lithium CR2 da 3V
- Telecomando CANICOM 200 equipaggiato di una pila lithium CR2430 da 3V
- Lampadina test
- Coppia elettrodi lunghi
- Collarino porta telecomando
- Certificato di garanzia
- Manuale d'uso
- Autorizzazione Ministeriale Italia

## ● Presentazione del prodotto

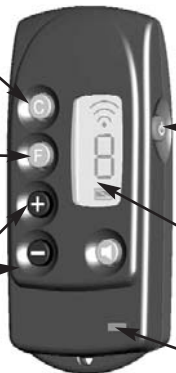
### TELECOMANDO

#### Fig. 1

Stimolazione continua  
(dispositivo anti-shock max 8 secondi)

Stimolazione flash  
(inferiore a 1 secondo)

Regolazione livello stimolazione da 1 a 9



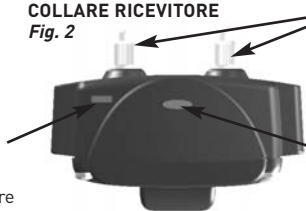
Pulsante rosso On/Off  
(accensione/spengimento)

Schermo LCD

Indicatore rosso: interruttore magnetico

### COLLARE RICEVITORE

#### Fig. 2



Elettrodi

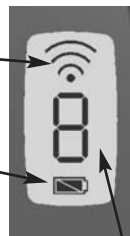
Led collare: acceso/spento + ricezione radio + usura della pila

### DISPLAY

#### Fig. 3

Indicatore emissione radio

Indicatore carica della pila



Visualizzazione livello di stimolazione selezionato

## ● Primo utilizzo

**N.B.:** Al momento dell'acquisto le pile sono già inserite sia nel telecomando che nel collare.

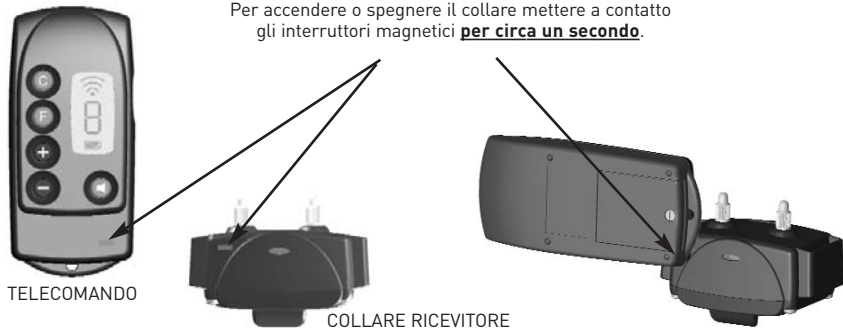
### ◆ Accensione/spengimento del telecomando e del collare

Il magnete situato nel telecomando permette di accendere e spegnere il collare CANICOM.

- **Per accendere il telecomando:** premere **per 1 secondo** il pulsante rosso (Ⓟ) situato in alto sul lato destro (Fig. 1).
- **Per spegnere il telecomando:** premere **per 1 secondo** il pulsante rosso (Ⓟ).
- **Per accendere il collare:** portare a contatto l'indicatore rosso del telecomando con l'indicatore rosso del collare **per circa 1 secondo** ( Fig. 4 ); il led del collare si illumina di colore verde e comincia a lampeggiare. Il collare è **acceso**.
- **Per spegnere il collare:** portare a contatto l'indicatore rosso del telecomando con l'indicatore rosso del collare **per circa 1 secondo** ( Fig. 4 ); il led diventa rosso ed il collare si **spegne**.

**Fig. 4**

Per accendere o spegnere il collare mettere a contatto gli interruttori magnetici **per circa un secondo.**



## ● Codifica telecomando/collare

Ciascun telecomando ha un codice radio.

La codifica del telecomando con il collarino può essere effettuata sia alla prima attivazione del vostro CANICOM 200, sia nel caso in cui dobbiate sostituire uno dei due componenti.

Con questa operazione il collarino potrà funzionare solo con il vostro telecomando.

**IMPORTANTE:** prima di effettuare la procedura di codifica telecomando/collare, assicuratevi che nessuno vicino a voi stia utilizzando un CANICOM 200 o qualsiasi altro prodotto radiocomandato della gamma NUM'AXES perché il vostro collarino potrebbe registrare il codice dell'altro telecomando.

Se ciò dovesse accadere, rifate di nuovo l'operazione di codifica del telecomando con il vostro collarino.

### PROCEDURA DI CODIFICA TELECOMANDO/COLLARE

1. Accendere il telecomando: premere per un secondo il pulsante rosso <sup>(b)</sup> situato sul lato destro del telecomando.
2. Portare a contatto l'indicatore rosso del telecomando con l'indicatore rosso del collarino (il led del collarino diventa verde). Mantenere il contatto **per circa 6 secondi** fino a quando il led si colora di rosso e lampeggia.
3. Allontanare il telecomando dal collarino.
4. Premere il tasto ◀ del telecomando. Il collarino emetterà un suono e sarà sincronizzato con il telecomando.

### **Codificare nuovamente un collarino:**

Non c'è alcun limite alla codifica del prodotto, sia con **lo stesso telecomando**, sia con **nuovo telecomando della gamma CANICOM**.

## ● Utilizzo del telecomando

Il telecomando CANICOM 200 è predisposto per gestire un collarino.

### ❖ Tasto ◀ : avvertimento sonoro

Premendo il tasto "bip sonoro" ◀ potrete inviare a distanza un avvertimento sonoro sul collarino. I bip sonori sono emessi ogni volta che viene premuto questo tasto. La durata del suono è in funzione del tempo che viene mantenuto premuto il tasto.

È molto importante durante l'addestramento l'utilizzo del "bip sonoro" per comunicare con il vostro

ausiliare. Potete segnargli un errore commesso, attirare la sua attenzione, preavvisare un comando...  
**È buona regola utilizzare il bip sonoro sempre allo stesso modo, per non creare confusione al vostro cane.**

#### ❖ **Tasto “F”: stimolazione flash**

Premendo il tasto “F” del telecomando potrete controllare a distanza il vostro cane inviando delle stimolazioni di circa 0,2 secondi attraverso gli elettrodi del collare. La stimolazione flash ha una durata di circa 2 decimi di secondo ogni volta che premete il tasto “F”.

#### ❖ **Tasto “C”: stimolazione continua**

Premendo il tasto “C” potrete controllare a distanza il vostro cane inviando delle stimolazioni continue attraverso i due elettrodi del collare. La durata equivale al tempo che viene mantenuto premuto il pulsante, per un massimo di 8 secondi (dispositivo di sicurezza anti-shock).

#### ❖ **Tasti di regolazione del livello di stimolazione “+” e “-”**

I tasti “+”/“-” permettono di regolare rapidamente il livello di stimolazione del collare, secondo necessità: sono disponibili 9 livelli.

Livello 1 stimolazione appena percettibile - Livello 9 massima stimolazione

I primi quattro livelli permettono stimolazioni molto sobrie, mentre i livelli dal 5 al 9 vengono normalmente utilizzati su cani di stazza importante o comunque molto tolleranti alle stimolazioni.

**L'utilizzo del collare per l'addestramento ha lo scopo di educare il cane, comunicandogli la vostra approvazione o l'errore che ha commesso, rispettandone il carattere e la sensibilità, permettendo di mantenere uno stretto contatto in tutte le situazioni di lavoro.**

**Si consiglia pertanto di utilizzare con molta discrezione i livelli di stimolazione in funzione del carattere e della sensibilità del vostro cane.**

## ● **Pila telecomando**

L'usura della pila comporta una diminuzione delle prestazioni del telecomando, soprattutto in termini di portata. Controllate sempre lo stato della pila indicato sul display del telecomando.



Pila carica.



Pila debole: prevedete di sostituirla.



Pila scarica: il CANICOM 200 si blocca ed è necessario sostituire subito la pila.

Il telecomando CANICOM 200 ha 1 pila litio tipo CR2430 da 3V.

## ● Sostituzione pila telecomando

- Svitare il coperchio sul retro del telecomando ed estrarre la pila utilizzando l'apposita linguetta.
- Inserire la nuova pila rispettando la polarità indicata.
- Riposizionare il tappo assicurandosi che la linguetta sia all'interno, altrimenti la tenuta stagna sarà compromessa.
- Riavvitare la vite del coperchio.

*Fig. 5*

Il segno + della pila deve essere visibile



Utilizzate sempre pile di buona qualità per garantire un corretto funzionamento del vostro telecomando.

## ● Pila collare

Per verificare lo stato della pila, osservate il led con il collare acceso:

- Con la pila in buono stato, il led verde lampeggia ogni secondo.
- Con la pila quasi scarica, il led si colora di rosso e lampeggia rapidamente. Dovete quindi sostituire la pila litio tipo CR2 3V.

## ● Sostituzione pila collare

- Con un cacciavite a croce svitare le 4 viti del coperchio collare CANICOM. Estrarre la pila esaurita.
- Inserire la pila al litio da 3V tipo CR2 rispettando la polarità indicata in vano pila (Fig. 6).
- Un bip sonoro di tonalità grave indicherà che la pila è stata inserita correttamente.
- Nel caso in cui non udite alcun bip sonoro dopo avere inserito la pila, toglietela immediatamente e verificare la polarità corretta prima di inserirla di nuovo.
- Richiudete il coperchio, assicurandovi che la guarnizione di tenuta stagna sia in posizione corretta, e che la linguetta sia all'interno, altrimenti la tenuta stagna sarà compromessa.
- Riavvitare moderatamente le 4 viti.

*Fig. 6*



Utilizzate sempre pile di buona qualità per garantire un corretto funzionamento del vostro collare.

Nel caso in cui il collare CANICOM rimanga inutilizzato per un periodo superiore ai 3 mesi (ad esempio fine di periodo di caccia), si consiglia di togliere le pile sia dal collare che dal telecomando.

La codifica telecomando/collare viene mantenuta per molti mesi anche in assenza delle pile.

## ● Sostituzione elettrodi

Se il vostro cane è a pelo lungo, si consiglia di sostituire gli elettrodi corti con quelli più lunghi in dotazione, per ottenere un corretto posizionamento del collare.

Raccomandiamo di stringerli con cautela, per evitare la rottura dell'involucro di plastica.

## ● **Verifica del corretto funzionamento CANICOM 200**

In qualsiasi momento potete verificare il corretto funzionamento del CANICOM 200 in questo modo:

- Spegnete il collare
- Svitare leggermente gli elettrodi del collare e collegate i due terminali della lampadina test in dotazione, riavvitare gli elettrodi.
- Accendete il collare e il telecomando.
- Premete il tasto stimolazioni "F" o "C" del telecomando: la lampadina test si deve illuminare, indicando che il collare emette impulsi e quindi funziona correttamente.

## ● **Per ottenere le migliori prestazioni**

Il telecomando CANICOM 200 ha una portata di circa 200 metri. Le distanze possono subire lievi variazioni secondo la conformazione del terreno in cui si opera.

Di seguito elenchiamo alcuni consigli per ottenere le migliori prestazioni:

- Le prestazioni del vostro CANICOM 200 saranno ottimali se terrete il telecomando leggermente in alto e in modo da non coprire la parte superiore dello schermo LCD, perché è il punto in cui vengono trasmesse le onde radio.
- Ricordiamo inoltre che una temperatura molto rigida inferiore a 0°C può diminuire sensibilmente le prestazioni del prodotto. Si consiglia pertanto di conservare il telecomando in ambienti idonei.
- E' buona regola, prima di utilizzare il prodotto, controllare lo stato delle batterie.

## ● **Posizionamento del collare**

- Gli elettrodi del collare devono essere posizionati sotto il collo del cane.
- La cinghia deve essere stretta in modo da assicurare il contatto degli elettrodi con la pelle del cane.
- La corretta posizione del collare indossato dal cane, è con la spia luminosa rivolta verso il muso.

Se avete la necessità di utilizzare il collare per molte ore, preoccupatevi ogni tanto di riposizionarlo al collo del vostro cane. Lo sfregamento degli elettrodi sempre nella stessa zona del collo, potrebbe causare eventuali irritazioni.

**Si consiglia di non lasciare il collare per più di otto ore al giorno al vostro cane, avendo inoltre cura di verificare che lo stesso non abbia provocato irritazioni.**

## ● Regole di base per l'utilizzo del CANICOM 200

- Il cane deve avere almeno 6/8 mesi ad aver appreso i comandi base, come «seduto» o «terra».
- Deve essere in buona salute, non avere problemi cardiaci, epilessia o disturbi comportamentali.
- Si consiglia un breve periodo di adattamento, facendo indossare al cane il collare spento per qualche giorno.
- Per l'addestramento è fondamentale adottare alcuni importanti accorgimenti:
  - Scegliete un terreno che gli è familiare, mettendolo a suo agio.
  - Successivamente determinate il livello di stimolazione a partire dal quale il vostro cane risponde. E' buona regola cominciare ad utilizzare la stimolazione sempre dal livello più basso e, se necessario, aumentare progressivamente.
  - Utilizzate la correzione al momento giusto facendogli capire l'errore commesso, per permettergli di associare la correzione al comportamento scorretto.
  - Incoraggiate il vostro cane con delle carezze, comprenderà più rapidamente.
- Quando lo riterrete necessario non esitate a chiedere ad un addestratore professionista o direttamente al servizio assistenza clienti CANICOM consigli adatti al vostro cane.

## ● Precauzioni per l'uso

- **Il collare ricevitore CANICOM è impermeabile all'immersione.** Il vostro cane può attraversare i corsi d'acqua senza alcuna preoccupazione. Per preservare inalterate le prestazioni del vostro collare, si consiglia di sostituire la guarnizione del coperchio pila ogni anno.
- **Il telecomando è impermeabile allo scorrimento dell'acqua:** è previsto l'utilizzo anche sotto la pioggia senza tuttavia sottoporlo ad eccessiva esposizione. Attenzione: se il telecomando cade in acqua, l'immersione totale potrebbe causare danni irreversibili non coperti in garanzia.
- Evitate di avvicinare troppo il telecomando a oggetti sensibili ai campi magnetici, rischiereste di danneggiarli in modo irreversibile.
- Abbiate cura di tenere sempre l'apparecchio in un luogo idoneo. Non lasciatelo vicino a fonti di calore, esposto al sole o a temperature troppo fredde per un periodo di tempo prolungato.
- Raccomandiamo di sostituire le batterie almeno ogni 2 anni anche se l'apparecchio è stato utilizzato poco.
- Non lasciate mai le pile scariche all'interno dell'apparecchio (telecomando e collare), perché possono danneggiarlo.
- Consigliamo di far sottoporre il cane ad una visita veterinaria preventiva prima di utilizzare il collare per l'addestramento.

- Nel caso in cui compaiono irritazioni al collo del cane, sospendete l'utilizzo del collare fino alla completa scomparsa.
- Non lasciate mai l'apparecchio alla portata dei bambini.

### ● **Manutenzione**

- Per la pulizia del vostro apparecchio utilizzate solo un panno morbido e una soluzione detergente neutra, evitando assolutamente l'uso di diluenti o benzina.
- Per preservare l'impermeabilità del collare, raccomandiamo di sostituire la guarnizione ogni anno.

### ● **In caso di malfunzionamento**

Prima di affermare che il collare "non funziona", assicuratevi che il problema riscontrato non sia dovuto ad errori di utilizzo o semplicemente alla batteria scarica.

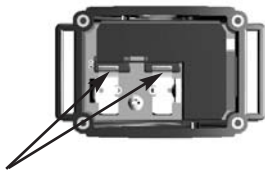
Nel caso in cui riscontrate problemi di trasmissione radio, provate a fare la procedura di codifica del collare seguendo le istruzioni riportate nel paragrafo specifico.

Procedete, se necessario, ad effettuare un reset della memoria dell'apparecchio in questo modo:

Togliete la batteria e poi, con l'aiuto di un oggetto metallico, (un cacciavite, per esempio) cortocircuitate per un paio di secondi i 2 supporti della pila (Fig. 7). Inserite nuovamente la batteria rispettando le polarità. Se udirete un bip sonoro significa che la batteria è stata inserita correttamente.

Riaccendete il vostro CANICOM con l'aiuto del telecomando.

**Se il problema persiste contattate il Servizio Assistenza CANICOM.**



**Fig. 7**  
RESET  
cortocircuitare i 2 supporti  
della pila

## ● Caratteristiche tecniche

	<b>Telecomando</b>	<b>Collare</b>
Alimentazione	1 pila litio 3V tipo CR2430	1 pila litio 3V tipo CR2
Autonomia	Utilizzo intensivo: circa 50.000 comandi	Utilizzo intensivo: circa 2 mesi In funzione stand-by: circa 7 mesi
Frequenza (Potenza)	869,525 MHz (25 mW)	869,525 MHz
Antenna	Integrata	Integrata
Portata radio	200 m circa	
Tenuta stagna	Allo scorrimento dell'acqua	Ermetico all'immersione
Sicurezza e codifica radio	Controllata da microprocessore	Controllata da microprocessore
Indicatore stato della pila	Indicatore schermo LCD	Led luminoso
Livelli stimolazione	9	
Temperatura d' utilizzo	Tra - 20°C / + 40°C	Tra - 20°C / + 40°C
Dimensioni: H x L x P	98 mm x 45 mm x 18 mm	38 mm x 68 mm x 43 mm
Peso (batteria inclusa)	50 g	75 g Cinghia regolabile da 20 a 50 cm

## ● Autonomia collare CANICOM

- 7 mesi in stand by : con utilizzo di 4 ore al giorno

- 2 mesi in utilizzo intensivo : pari a 10 000 impulsi di 2 secondi al massimo livello

Se il ricevitore non viene utilizzato per un lungo periodo, si consiglia di spegnere il collare.

## ● Garanzia

Le condizioni specifiche ed i termini di garanzia di 2 anni, sono riportati sul certificato CANICOM allegato ad ogni prodotto.

Non è ammesso alcun ricorso contro il produttore NUM'AXES ed il distributore CANICOM Srl in caso di modifica, uso non conforme o manomissione del prodotto che fanno decadere la garanzia.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche in qualsiasi momento, per migliorare le prestazioni o per adeguare i prodotti alle nuove normative.

## ● Accessori

Sono disponibili presso il vostro rivenditore di fiducia i seguenti accessori e parti di ricambio: coppia di elettrodi corti o lunghi, cinghia collare lunga da 65 cm, cinghia extra lunga da 85 cm, guarnizione per la tenuta stagna del collare, pile, collare CANICOM e telecomando CANICOM 200. Tutte le riparazioni in garanzia e non, sono effettuate presso il Centro Assistenza CANICOM Srl.

## ● Tecnologia

Frutto della costante ricerca ed innovazione, nel rispetto della conformità CE e delle normative europee ETSI, CANICOM 200 è il collare per l'addestramento di nuova generazione, tecnologicamente più avanzato al mondo. La sicurezza e l'ineguagliabile affidabilità fanno del marchio NUM'AXES il leader di sistemi educativi e per l'addestramento.

I rivenditori e gli utilizzatori dei prodotti distribuiti da CANICOM Srl, possono contare su un'interlocutore attento e disponibile, in grado di risolvere qualsiasi problema, con la serietà e la professionalità che lo distingue.

Grazie per avere scelto un prodotto della gamma CANICOM.



**Distributore per l'Italia - Servizio Assistenza Clienti  
CANICOM Srl**

**Via Romana, 615 - 55100 Arancio LUCCA  
Tel. +39 0583 462363 - Fax +39 0583 462411  
[www.canicomitalia.com](http://www.canicomitalia.com) - [info@canicomitalia.com](mailto:info@canicomitalia.com)**



# Livro de instruções



## Aviso

**Os portadores de aparelhos cardíacos de assistência individual (estimuladores cardíacos, pacemakers ou desfibriladores) são aconselhados a tomarem as devidas precauções no uso da CANICOM 200.**

**Este aparelho emite campos magnéticos estáticos (imã dentro do telecomando) e ondas electromagnéticas de alta frequência (869 Mhz, potência máxima de emissão = 25 mW).**

**Este aparelho cumpre as normas europeias ETSI EN 300 220.**

Agradecemos-lhe ter escolhido um produto NUM'AXES.

Antes de utilizar a CANICOM 200, leia atentamente este livro de instruções e conserve-o para consultas posteriores.

Antes de ligar a coleira CANICOM, aconselhamos de fazer examinar ao cão por um veterinário para verificar que não tem problemas de saúde.

Recomenda-se que verifique regularmente o pescoço do cão, as fricções dos eletrodos na pele pode causar algumas irritações. Neste caso, retirar a coleira receptora até o desaparecimento completo das irritações.

Comesse sempre por um estimulação de baixa intensidade, aumentar a intensidade progressivamente para determinar qual o nível a que seu cão percebe as estimulações.

Não hesite em seguir os conselhos de treinadores profissionais, para um treino mais adaptado a seu cão.

**Sumário****Página**

Composição do conjunto .....	81
Apresentação do produto .....	81
Primeira utilização.....	82
Utilização do telecomando .....	84
Estado/substituição da pilha do telecomando .....	85
Estado/substituição da pilha da coleira receptora.....	86
Mudança dos eléctrodos.....	87
Conselhos de utilização.....	87
Verificação da CANICOM 200.....	88
Para obter os melhores performances .....	88
Ajuste da coleira.....	89
Início da coleira de treino .....	89
Diferenças entre o modo “contínuo” e “flash” .....	90
Precauções de utilização.....	90
Manutenção .....	90
Mau funcionamento .....	91
Dados técnicos .....	92
Autonomia coleira receptora.....	92
Garantia .....	92
Condições da garantia.....	93
Acessórios .....	93

## ● Composição do conjunto

Conteúdo da embalagem :

- uma coleira receptora CANICOM equipada com uma pilha lítio 3 Volts CR2
- o telecomando CANICOM 200 equipado com uma pilha lítio 3 Volts CR2430
- uma lâmpada de teste
- uma par de eléctrodos longos
- uma fita de segurança
- um certificado de garantia
- este livro de instruções

## ● Apresentação do produto

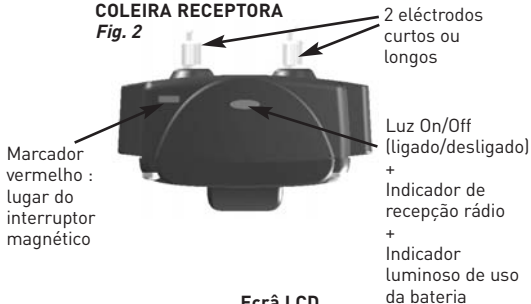
### TELECOMANDO

Fig. 1



### COLEIRA RECEPTORA

Fig. 2



### Ecrã LCD

Fig. 3



## ● Primeira utilização

### ◆ Ligar/desligar o telecomando

O telecomando já traz a pilha devidamente colocada.

- **Ligar** : pressionar **mais de 1 segundo** o botão vermelho On/Off (Ⓛ) situado no lado do telecomando (cf. fig.1). As indicações surgem no ecrã LCD.

- **Desligar** : pressionar **mais de 1 segundo** o botão vermelho On/Off (Ⓛ). O ecrã LCD apaga-se.

Para uma maior duração da pilha do telecomando, é aconselhável retirá-la no caso de não utilização por um período de tempo prolongado.

### ◆ Ligar/desligar a coleira receptora

A coleira receptora já traz a pilha devidamente colocada.

Um ímã situado dentro do telecomando permite ligar e desligar a coleira receptora CANICOM.

- **Ligar** : colocar em contacto o marcador vermelho do telecomando com o da coleira receptora **durante 1 segundo** (cf. Fig. 4), a luz verde acende-se e pisca : a coleira receptora CANICOM está **ligada**.

- **Desligar** : colocar em contacto o marcador vermelho do telecomando com o da coleira receptora **durante 1 segundo** (cf. Fig. 4), a luz passa do modo pisca em verde ao vermelho contínuo, e de seguida apaga-se : a coleira receptora está **desligada**.

Para uma maior duração da pilha da coleira receptora, é aconselhável retirá-la no caso de não utilização por um período de tempo prolongado.



◆ **Porgamação do telecomando com a coleira receptora**

A programação do telecomando com a coleira receptora permite de associar o seu telecomando com a coleira receptora fornecida.

**IMPORTANTE :** Antes de começar uma programação (primeira utilização ou nova programação), assegura-se que não há nenhum CANICOM 200 ou outro artigo da gama NUM'AXES perto : a coleira receptora poderá registar o código de outro aparelho. Se isto acontecer, iniciar uma nova programação.

**INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO PARA A PRIMEIRA UTILIZAÇÃO :**

1. **Ligar o telecomando :** pressionar mais de 1 segundo o botão vermelho On/Off (Ⓢ) situado no lado do telecomando.
2. **Ligar a coleira receptora :** colocar em contacto o marcador vermelho do telecomando com o da coleira receptora **durante 1 segundo**.
3. **Afastar o telecomando da coleira receptora.**
4. **Pressionar o botão “sinal sonoro”** ◀ do telecomando. A coleira receptora esta sincronizada com o seu telecomando.

**INSTRUÇÕES DE REPROGRAMAÇÃO (para todas as programações outras que a primeira utilização) :**

1. **Ligar o telecomando :** pressionar **mais de 1 segundo** o botão vermelho On/Off (Ⓢ) situado no lado do telecomando.
2. **Coleira receptora em modo “desligada” (indicador luminoso desligado) :** colocar em contacto o marcador vermelho do telecomando com o da coleira receptora **durante 6 segundos consecutivos**. A luz verde fixa passa ao vermelho que cintila.
3. **Afastar o telecomando da coleira receptora.**
4. **Pressionar o botão “sinal sonoro”** ◀ do telecomando. A coleira receptora esta reprogramado com o seu telecomando.

◆ **Re-programar uma coleira receptora**

Pode programar a vossa coleira receptora indefinidas vezes, com o mesmo telecomando, o com um novo telecomando da gama CANICOM (Ver : **instruções de reprogramação**).

## ● Utilização do telecomando

O telecomando CANICOM 200 esta desenvolvido para funcionar com 1 coleira receptora.

### ❖ Botão beep 📢 : aviso sonoro

Ao pressionar o botão "sinal sonoro" 📢 provoca à distância um sinal sonoro emitido na coleira receptora. Não há tempo limite para esta função. O sinal sonoro ira continuar enquanto pressionar o botão.

O símbolo « transmissão » ira surgir no ecrã LCD no telecomando ; o indicador luminoso verde na coleira, passa de intermitente a fixo, enquanto pressionar o botão.

E possível utilizar a advertência sonora de várias maneiras em função do método de treino que utiliza. Pode :

- serve para avisar o cão de um erro
- Chamar à atenção à distância...

**É muito importante fazer um uso consistente desta função para não perturbar o cão.**

### ❖ Botão "F" : estimulação Flash


Pressione o botão "F" para enviar um aviso ao cão através de estimulações breves aplicados pelos dois eléctrodos da coleira receptora, com duração de menos de 1 segundo.

O símbolo « emissão » ira surgir no ecrã LCD do telecomando ; o indicador luminoso na coleira, passa de verde intermitente a vermelho fixo durante o tempo do castigo.

### ❖ Botão "C" : estimulação Contínuo

Pressione o botão "C" para enviar um aviso ao cão através de estimulações aplicados pelos dois eléctrodos da coleira de forma contínua. Enquanto pressionar o botão o aviso permanece activo, mas com uma duração máxima de 8 segundos.

O símbolo « emissão » ira surgir no ecrã LCD do telecomando ; o indicador luminoso na coleira, passa de verde intermitente a vermelho fixo durante o tempo do castigo.

**NOTA :** para acompanhar o castigo com um aviso sonoro, pressione **primeiro** o botão "C", e **depois** o **botão** .

### ❖ Botões « + » e « - » : botões de ajuste do nível da intensidade dos estimulações

Use os botões "+"/"-" para um rápido ajuste do **nível** da intensidade dos estimulações da coleira. Existem 9 níveis.

Nível 1 : castigo fraco o nível mínimo.

Nível 9 : castigo máximo.

**Comesse sempre por um estimulação de baixa intensidade.**

### ● Estado/substituição da pilha do telecomando

Em caso da pilha **não tem carga suficiente, o telecomando perde alcance rádio. Substituir-a pilha logo que possível !.**

Ligue o telecomando CANICOM 200, olhe para o indicador do nível das baterias no ecrã LCD. Os símbolos que surgem têm o seguintes significados :



Pilha completamente carregada.



Pilha fraca : preparar uma pilha nova de substituição.



Pilha gasta : a CANICOM 200 esta em funcionamento de segurança. O sistema bloqueia. É altura de trocar a pilha.

Trocar a pilha gasta contra uma pilha carregada de mesmo tipo (3V lítio CR 2430) da seguinte forma :

- Retire o parafuso e a tampa do compartimento da pilha, situada no lado do telecomando.
- Retire a pilha gasta com a fita de extracção.
- Introduza a pilha nova no seu compartimento. O "+" **deve ficar visível** (ver fig. 5 p.). A fita de extracção fica por baixo da pilha.
- Certifique-se de que a fita não fica de fora quando coloca a tampa do compartimento da pilha, de forma a manter o telecomando impermeável a escorrimento de água.
- Colocar a tampa com o parafuso.

**Fig. 5**

O símbolo "+" da pilha está visível



Certifique-se do bom funcionamento do seu telecomando.

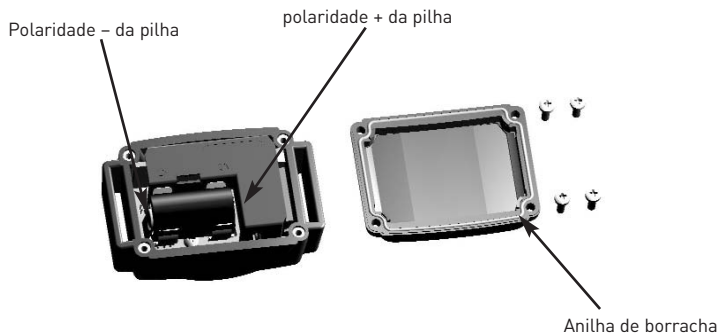
### ● Estado/substituição da pilha da coleira receptora

Para controlar se a pilha tem carga suficiente na coleira receptora, olhe para o indicador luminoso ligado/desligado situado na frente da caixa receptora :

- pilha completamente carregada : a luz sinalizadora verde pisca lentamente.
- pilha fraca : a luz sinalizadora vermelha pisca rapidamente. É altura de trocar a pilha. Substituir-la por uma pilha do mesmo tipo (3V Lítio CR2).

#### **Procede da seguinte forma :**

- Retire os quatro parafusos que seguram a tampa da CANICOM com uma chave de fendas.
- Retire a pilha gasta com a fita de extracção.
- Coloque a pilha nova no seu compartimento **respeitando a polaridade indicada no compartimento da pilha** (ver Fig. 6). A fita de extracção fica por bainho da pilha.
- Um sinal sonoro (grave) é emitido, indicando uma correcta posição da pilha. Se não houver nenhum sinal depois de ter colocado a pilha, retire a pilha do compartimento. Verifiquem a sua polaridade antes de uma nova inserção.
- Antes de colocar a tampa do compartimento, verificar a posição da anilha de borracha. Certifique-se de que a fita não fica de fora quando coloca a tampa do compartimento da pilha, de forma a manter a coleira estanque na água.
- Aperte os 4 parafusos, sem forçar demasiado.

**Fig. 6**

Certifique-se do bom funcionamento do seu colaireceptor.

### ● Mudança dos eléctrodos

Se o seu cão tem a pelagem comprida, e os eléctrodos montados de fábrica não são suficientemente longos, troque-os pelos eléctrodos fornecidos em acessório. O aperto dos eléctrodos **deve ser feito de forma manual sem o uso de ferramentas.**

### ● Conselhos de utilização

A coleira CANICOM é um artigo perfeitamente estanque na água. O seu cão pode atravessar uma superfície de água sem danificar a coleira.

Recomenda-se que troque uma vez por ano a anilha de borracha, de forma a manter a coleira estanque.

**O telecomando é impermeável a escorrimentos de água** : durante curtos períodos de tempo sob chuva. Manter protegido das intempéries. Se o telecomando cair na água, pode-se danificar de forma irreversível.

Em caso de não utilização por um período de tempo prolongado (mais de três meses, por exemplo o fim da caça) é aconselhável **retirar a pilha do telecomando e da coleira receptora.**

A configuração da coleira receptora (programação) é conservada durante muitos meses mesmo sem a pilha.

## ● **Verificação da CANICOM 200**

Em qualquer momento pode verificar o bom funcionamento da CANICOM 200 da seguinte forma :

- Antes de efectuar esta operação, certifique-se de que a coleira receptora está na posição « desligada ».
- Coloque um fio da lâmpada de teste em cada eléctrodo, (aperte os eléctrodos de forma a fixar os fios da lâmpada de teste).
- Ligue o telecomando e a coleira receptora
- Pressione o botão "F" ou "C" e escolha o nível de intensidade de estimulações: a lâmpada de teste acende-se com mais o menos de intensidade luminosa. O aparelho está em perfeito estado de funcionamento.

## ● **Para obter os melhores performances**

As instruções de treino são emitidas pelo telecomando até à coleira receptora através de ondas rádio. As ondas rádio são sensíveis e têm um alcance máximo a uma distância de 200 metros (distância variável com as condições do terreno).

**As performances da sua CANICOM 200 poderão ser optimizadas se respeitar as seguintes instruções :**

- Para ter um alcance rádio suficiente, empunhar o telecomando de forma a que a parte cima do ecrã LCD fique visível.
- Para aumentar o alcance rádio, posicione o telecomando virado para si, com o braço esticado e levantado.
- Coloque sempre a coleira receptora no pescoço do cão na seguinte posição : a luz indicadora deve ficar visível e não em contacto com o peito.
- Verifique sempre o estado das pilhas (da coleira receptora e do telecomando), antes de utilizar o aparelho. Substitua-as quando o sinal estiver fraco.

- Para temperaturas inferiores a 0° C, as performances das pilhas diminuem. Guarde, se possível, o telecomando num local aquecido (ex. um bolso interior) antes de o voltar a utilizar.

## ● Ajuste da coleira

**A coleira deve estar ajustada de forma que os eléctrodos estejam em contacto com a pele do cão. O ajuste da coleira é muito importante :**

- **Com a coleira demasiada larga, a fricção dos eléctrodos na pele pode causar algumas irritações, e a coleira não irá funcionar correctamente.**
- **Com a coleira demasiada apertada, o cão pode ter dificuldade a respirar.**

Não deixe a coleira numa mesma posição durante várias horas, pois pode causar irritações. Se o seu cão tiver de andar com a coleira durante um período de tempo prolongado, altere regularmente a posição no pescoço do cão.

**Não deixar a coleira mais de 8 horas por dia colocada no pescoço do seu cão. Verificar sempre se o cão tem irritações quando tira e coloca a coleira.**

## ● Início da coleira de treino

- O período de adaptação pode ser iniciado em cachorros com mais de seis meses, que já tenham recebido algum treino rudimentar do tipo « senta » « fica » « não » etc...
- Aconselhamos a não utilização da coleira em cães saúde debilitada (com problemas físicos tais como problemas cardíacos, epilepsia, ou outros...) ou com problemas de mau comportamento.
- O seu cão deverá habituar-se à coleira. Coloque-a e deixe que ele a use durante alguns dias.
- Um treino positivo e eficiente demora a ser concretizado. Não se apresse :
  - Escolha uma área que seja familiar ao cão
  - **Comesse sempre por um estimulação de baixa intensidade. Aumentar a intensidade progressivamente** para determinar qual o nível a que seu cão percebe as estimulações.
  - Escolha com cuidado o momento preciso para carregar no botão, ou seja, quando ele cometer um erro.
  - Motive-o pelo bom comportamento. Assim ele irá aprender mais rapidamente e ficará mais receptivo ao treino.
- Não hesite em seguir os conselhos de treinadores profissionais, para um treino mais adaptado a seu cão.

## ● Diferenças entre o modo “contínuo” e “flash”

### ◆ *estimulação “Contínuo”*

Deverá ser utilizado em locais que o cão conheça bem (inicialmente).

Utilize estimulações de baixa intensidade e jogue com a duração dos estimulações em vez de aumentar a intensidade. Assim o cão terá mais tempo para «perceber».

### ◆ *estimulação “Flash”*

Para chamar à atenção, aquando de comportamentos incorrectos.

Descarga de fraca intensidade que provoca uma sensação incómoda.

## ● Precauções de utilização

- Antes de ligar a coleira CANICOM, aconselhamos de fazer examinar ao cão por um veterinário para verificar que não tem problemas de saúde.
- Não aproximar o telecomando a objectos sensíveis aos campos magnéticos que se podem danificar irremediavelmente.
- Não guarde o aparelho em locais expostos ou com temperaturas elevadas.
- Trocar as pilhas todo os dois anos mesmo que o aparelho não tenha sido utilizado durante um período de tempo prolongado. Nunca guarde o aparelho (telecomando e coleira) com as pilhas gastas no interior : podem causar derrames e danificar a CANICOM 200.
- As fricções dos electrodos na pele pode causar algumas irritações. Neste caso, retirar a coleira receptora até o desaparecimento completo das irritações.
- Não deixe o aparelho CANICOM 200 ao alcance de crianças.

## ● Manutenção

- Não utilize substâncias voláteis como diluente ou benzina para lavar o aparelho. Seque-o com um pano seco e com uma solução detergente neutra.
- Recomenda-se que troque a anilha de borracha da coleira receptora, uma vez por ano, de forma a manter a coleira estanque.

## ● Mau funcionamento

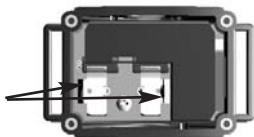
Antes de assumir que há um mau funcionamento, leia este livro de instruções e certifique-se que o problema não é causado por uma pilha fraca (Neste caso, ver § Estado/substituição da pilha do telecomando e § Estado/substituição da pilha da coleira receptora) ou por erros de utilização.

Em caso de problemas, procede a uma nova codificação da coleira receptora com o telecomando (Ver : Instruções de programação).

Procede eventualmente a um reset da coleira receptora. Retire a pilha de seu compartimento, com uma peça metálica (ex. ferramenta, tesoura) por em contacto durante 2 segundos aprox. os 2 suportes da pilha (ver : Fig. 7). Coloque de novo a pilha : deve ouvir um sinal sonoro indicando a colocação correcta da pilha.

**Fig. 7**

Reset : por em contacto os 2 suportes da pilha



Ligue a coleira CANICOM com o telecomando.  
Se continuar a ter problemas, contacte o distribuidor.

**● Dados técnicos**

	<b>Telecomando remote control</b>	<b>Coleira receptora</b>
Alimentação	1 pilha Lítio 3 V tipo CR2430	1 pilha Lítio 3 V tipo CR2
Autonomia	Em funcionamento intensivo ≈ 50 000 presões	Em stand-by ≈ 7 meses Em funcionamento intensivo ≈ 2 meses
Frequência	869,525 MHz (25mW)	869,525 MHz
Antena	Integrada	Integrada
Permeabilidade	A escorrimento de água	À imersão
Segurança e codificação rádio	Feito por microcontrolador	Feito por microcontrolador
Indicador de estado das pilhas	Por indicador no ecrã LCD	Por indicador luminoso
Níveis de impulsões	9	
Temperatura ambiente	Entre -20°C e +40°C	Entre -20°C e +40°C
Dimensões : A x L x P	98 x 45 x 18 mm	38 x 68 x 43 mm
Peso (com pilhas)	50 g	75 g (sem a fita) Coleira ajustável ao pescoço de 20 até 50 cm

**● Autonomia coleira receptora**

- 7 meses em stand by : a razão de uma aposta em serviço de 4 horas por dia
  - 2 meses em funcionamento intensivo : ou seja cerca de 10 000 pressões de 2 segundos ao nível 9
- Para uma maior duração da pilha da coleira receptora, é aconselhável desligar-lo no caso de não utilização por um período de tempo prolongado.

**● Garantia**

A firma NUM'AXES, dá garantia sobre os defeitos de fabrico durante dois anos.  
As despesas de transportes ida/volta estarão a cargo do comprador.

## ● **Condições da garantia**

1. A garantia só é válida, perante a apresentação do talão de compra e do talão de garantia devidamente preenchido e carimbado.
2. A garantia não cobre :
  - troca da pilha
  - troca da fita
  - danos nos transportes
  - estragos derivados de mau uso, uso negligente ou reparações feitas por pessoa alheia à NUM'AXES
3. Se se provar existir defeito de fabrico, cabe à NUM'AXES optar pela reparação ou pela troca do equipamento.
4. Não será possível nenhuma acção contra a NUM'AXES, nomeadamente em caso de mau uso do equipamento ou no caso de avaria do producto.
5. A NUM'AXES reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto, que consistam em melhorar o seu desempenho ou respeitar novas regulações.
6. As informações contidas neste guia, podem ser alteradas sem aviso prévio.
7. Fotos e desenhos não contratuais.

## ● **Acessórios**

Pode procurar-se em todo momento os seguintes acessórios :

- Pilha Lítio 3 V CR2430 (telecomando)
- Pilha Lítio 3 V CR2 (coleira)
- Fita preta 65 cm
- Fita amarela fluorescente 65 cm
- Fita laranja fluorescente 65 cm
- Fita azul 65 cm
- Fita preta 85 cm
- Par de 2 eléctrodos curtos
- Par de 2 eléctrodos longos
- Coleira receptora só com fita preta
- Telecomando com fita preta só
- Lâmpada de teste
- Fita de segurança
- Lote de 4 parafusos da tampa da coleira
- Anilha de borracha da coleira
- Tampa de coleira



[www.numaxes.com](http://www.numaxes.com)





**NUM'axes**  
Nature & Technologies

[www.numaxes.com](http://www.numaxes.com)