

IRMT-4

Télécommande infrarouge



Manuel d'utilisation



Un contrôle total
à portée de la main!

Aeware
by gecko





Table des matières

caractéristiques	3
description des touches	4
remplacer les piles	8
programmer un contrôle d'appareils	9
rechercher votre code	10
vérifier les codes	12
mode d'apprentissage	14
effacer une fonction apprise	16
effacer toutes les fonctions et les codes	18
touche de réassignation d'appareils	20
changer le verrouillage du volume	22
dépannage	24
table des codes	25



Félicitations!

Vous possédez la meilleure télécommande qui existe sur le marché. Celle-ci a été conçue pour résister à l'eau et pour vous procurer des heures d'utilisation sans problème.

Pour obtenir de meilleurs résultats, ne laissez pas votre télécommande dans l'eau lorsque vous n'utilisez pas votre spa car cela pourrait créer de la condensation à l'intérieur du boîtier. Ceci n'affectera en rien sa fonctionnalité mais pourrait par contre modifier son aspect extérieur.

Lisez attentivement les instructions du présent manuel.

Caractéristiques principales

La télécommande IRMT-4 peut contrôler 4 des appareils suivants :

Spa

Équipement audio (in.tune, lecteur CD, syntoniseur, amplificateur et cassette)

Équipement vidéo (TV, VCR et lecteur DVD)

Domotique

La IRMT-4 possède 17 touches (jusqu'à 29 fonctions avec touches double fonction) et comprend les caractéristiques suivantes :

Codes universaux préprogrammés

Mode Recherche rapide

Mode d'apprentissage IR

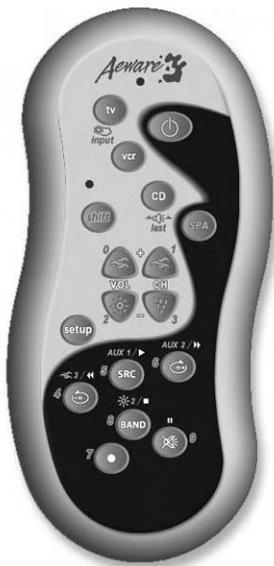
Touches de réassignation d'appareils

Conception ergonomique

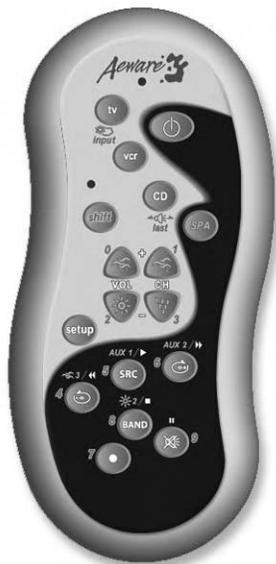
Flottable

Entièrement scellée

3 piles AAA dans un compartiment étanche (la télécommande retient la valeur des codes mémorisés même après avoir remplacé les piles)



Touche/Icône	Description
	Lorsque vous appuyez sur une touche, la DEL clignote pour indiquer que la télécommande fonctionne correctement et qu'elle envoie des signaux.
	Utilisez setup pour toutes les séquences de programmation.
	Appuyez sur Power pour allumer ou éteindre les appareils audiovisuels.
	Appuyez sur tv , vcr , CD ou SPA pour contrôler l'appareil audiovisuel de votre choix.
	Mode Spa : Utilisez CH + ou CH - pour contrôler la pompe 2 et la turbine.
	Mode CD (radio) : Appuyez sur CH + ou - pour aller à la station préreglée suivante ou précédente. Maintenez CH + ou - enfoncée pour chercher une station. Le mode balayage s'arrête dès qu'une station est trouvée.
	Mode CD (bande météo) : Utilisez CH + ou - pour aller à la station mémorisée suivante ou précédente.
	Mode CD (MP3) : Utilisez CH + ou CH - pour sélectionner un fichier.
	Autres modes (TV/VCR) : Utilisez CH + ou CH - pour changer de chaîne.



Touche/Icône	Description
--------------	-------------



Appuyez sur VOL + ou - pour augmenter ou diminuer le volume.



Mode Spa :
Pour contrôler la **pompe 1** et la **lumière**.



Mode VCR :
Appuyez sur la touche ***Record** pour **enregistrer**.



Mode CD :
Appuyez sur **SRC** pour choisir une des sources suivantes (dans l'ordre) :
syntoniseur, lecteur CD, Aux.



Mode Spa :
Appuyez sur **Aux 1** pour sélectionner **Aux 1**.



Mode VCR :
Appuyez sur ► pour lire la cassette vidéo.



Mode CD (MP3) :
Appuyez sur ↶ pour sélectionner le dossier précédent.

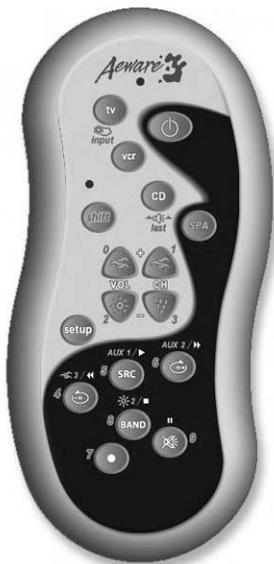


Mode Spa :
Appuyez sur 3 pour sélectionner la pompe 3.

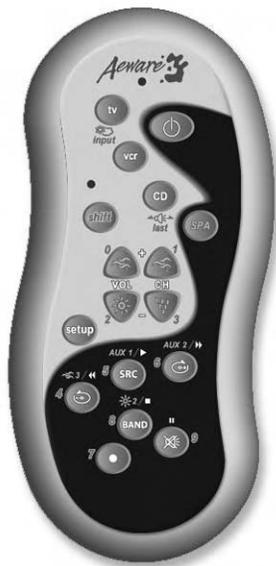


Mode VCR :
Appuyez sur ◀◀ pour rebobiner la cassette vidéo.

*** Enregistrement :** pour enregistrer une émission, appuyez deux fois sur la touche **Record**.
Ceci a pour but d'éviter les enregistrements accidentels (ceci s'applique au mode VCR seulement).



Touche/Icône	Description
	<p>Mode CD (MP3) : Appuyez sur pour sélectionner le dossier suivant.</p> <p>Mode Spa : Appuyez sur AUX 2 pour sélectionner Aux 2.</p> <p>Mode VCR : Appuyez sur pour avancer la cassette vidéo.</p>
	<p>Mode CD (radio) : Appuyez sur Band pour sélectionner FM1, FM2, FM3, AM1, AM2 ou WB (bande météo).</p> <p>Mode Spa : Appuyez sur pour sélectionner la lumière 2.</p> <p>Mode VCR : Appuyez sur pour arrêter la cassette vidéo.</p>
	<p>Mode CD : Appuyez sur pour mettre en sourdine la sortie audio. Appuyez à nouveau sur la touche pour retourner au volume initial.</p> <p>Mode VCR : Appuyez sur pour arrêter temporairement la lecture de la cassette.</p>
	<p>Maintenez la touche shift enfoncée et appuyez sur une des touches suivantes pour activer les fonctions secondaires (la DEL s'allume au-dessus de la touche).</p>
	<p>En mode CD (radio), utilisez les chiffres de 1 à 6 pour choisir une des stations préréglées. Utilisez les chiffres de 0 à 9 pour tous les codes de programmation.</p>



Touche/Icône	Description
--------------	-------------

**Mode CD :**

Appuyez sur pour accéder au mode Bande Météo. Appuyez à nouveau sur pour arrêter la bande météo et retourner au mode précédent.

Autres modes (TV/ VCR) :

Appuyez sur *input* pour changer l'entrée de l'appareil sélectionné.

**Mode CD :**

Appuyez plusieurs fois sur pour sélectionner un des réglages suivants :

FAD-FRONT: Haut-parleur avant seulement.

FAD-REAR: Haut-parleur arrière seulement.

FAD-ALL: Haut-parleurs avant et arrière.

Autres modes (TV/ VCR) :

Appuyez sur *last* pour retourner à la dernière chaîne sélectionnée.

Délai : 10 secondes après avoir appuyé sur une touche, la télécommande quitte le mode de programmation ou le mode en cours.



Votre télécommande est alimentée par trois piles AAA.

1 • Dévissez et enlevez le capuchon.

Notes :

- Vous pouvez utiliser une pièce de monnaie pour dévisser le capuchon.
- Lorsque vous remplacez les piles, il est recommandé d'ajouter un lubrifiant (ex. : vaseline) sur les joints d'étanchéité du capuchon pour assurer une étanchéité parfaite.

Étiquette sous la télécommande

Aeware 		MADE IN CANADA	
MODEL:	<input type="text"/>	OPT.:	<input type="text"/>
SERIAL:	<input type="text"/>	+ <input type="text"/> AAA <input type="text"/> AAA <input type="text"/> AAA -	



- 2 • Insérez les nouvelles piles en vous assurant que le plus (+) de la pile correspond au plus (+) de la télécommande. Référez-vous à l'étiquette sous la télécommande ou à l'illustration ci-dessous.
- 3 • Remplacez le capuchon en vous assurant que les joints d'étanchéité sont correctement positionnés.



La IRMT-4 peut contrôler jusqu'à 4 appareils différents.

Suivez les instructions suivantes pour chaque appareil que vous désirez contrôler.

Chiffres du code d'utilisation par défaut :

TV	0047	RCA
VCR	0060	RCA

Mode	Code
TV	Code pour TV

VCR	Code pour VCR, audiocassette, DVD, LDP, DAT
-----	---

CD	Code pour in.tune (0101), amplificateur, syntoniseur, audio divers, CD, domotique
----	---

SPA	Code pour le spa (0420)
-----	-------------------------

Écrivez les chiffres correspondant au code d'utilisation dans le tableau ci-dessous pour référence future.

Chiffres du code d'utilisation :

TV

--	--	--	--

VCR

--	--	--	--

CD

0	1	0	1
---	---	---	---

SPA

0	4	2	0
---	---	---	---

Note :

Le code pour votre radio/lecteur CD CDX-C6750 ou CDX-C5000 de Sony est **0179**.

- 1• Activez un appareil (ex. :VCR) et, si requis, insérez un média (ex. : cassette vidéo).

Note :

Lire les étapes de 2 à 4 avant de commencer. Nous vous recommandons de souligner les codes et l'appareil que vous voulez programmer avant de passer à l'étape 2.

- 2• Sur la IRMT-4, appuyez sur la touche Mode (tv, vcr, cd ou spa). Maintenez setup enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois et relâchez la touche.
- 3• Utilisez la Table des codes (à la fin du manuel) pour trouver le type et la marque de votre appareil. Entrez ensuite le code de 4 chiffres pour votre appareil. La DEL clignote deux fois lorsque l'opération est réussie.

N'oubliez de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de 0 à 9.

Note :

Si la DEL n'a pas clignoté deux fois, répétez les étapes 2 et 3 puis essayez d'entrer le même code.

- 4• Alignez la IRMT-4 vers votre appareil et appuyez sur **Power**. L'appareil s'éteint. Si cela ne fonctionne pas, répétez les étapes 2 et 3 en essayant chaque code correspondant à votre marque jusqu'à ce que vous en trouviez un qui fonctionne. Si cela ne fonctionne pas, essayez de chercher le code (voir section correspondante).
- 5• Répétez les étapes de 1 à 4 pour chaque appareil que vous voulez contrôler à partir de la télécommande.



Si votre appareil ne répond pas à la télécommande après avoir essayé tous les codes de la liste pour votre marque, ou si votre marque ne figure pas dans la liste, essayez de chercher votre code.

Vous n'avez qu'à utiliser la touche Mode (tv, vcr, cd ou spa) correspondant à l'appareil que vous recherchez et répétez les étapes de 1 à 5.



- 1• Sur la IRMT-4, appuyez sur la touche Mode (tv, vcr, cd ou spa).



- 2• Maintenez la touche setup enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois et relâchez la touche.



- 3• Entrez les chiffres 9-9-1. La DEL clignote deux fois. N'oubliez pas de maintenir la touche shift enfoncée avant d'accéder aux chiffres de 0 à 9.



- 4• Aligned la télécommande vers la télévision et appuyez sur la touche Power puis sur la touche TV et ainsi de suite jusqu'à ce que la télévision s'allume.



- 5 • Appuyez sur **setup** pour verrouiller le code.

Note :

La DEL clignote trois fois lorsque la séquence a été complétée correctement.

Plutôt que d'utiliser la touche **Power**, vous pouvez utiliser les touches **0, 1, 2, 3, CH +, VOL +, Play** ou **Stop**.

En mode Recherche, la IRMT-4 envoie des codes IR à partir de sa bibliothèque vers l'appareil sélectionné, en commençant par le code le plus populaire ou le code programmé actuel.



Si vous avez programmé la télécommande IRMT-4 en « recherchant votre code », vous voudrez connaître les 4 chiffres qui composent le code de votre appareil.

Vous n'avez qu'à utiliser la touche Mode (tv, vcr, cd ou spa) correspondant à l'appareil que vous voulez vérifier et répétez les étapes de 1 à 5.



- 1 • Sur la IRMT-4, appuyez sur la touche Mode (tv, vcr, cd ou spa).



- 2 • Maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.



- 3 • Entrez les chiffres **9-9-0**. La DEL clignote deux fois. N'oubliez pas de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de **0 à 9**.



- 4 • Pour connaître le premier chiffre du code, appuyez sur **1**. Comptez le nombre de fois que la DEL clignote (ex. : 3 clignotements = 3) et écrivez le chiffre.



- 5 • Répétez l'étape 4 trois fois pour connaître les autres chiffres qui composent le code. Appuyez sur 2 pour connaître le 2^e chiffre, 3 pour le 3^e chiffre et 4 pour le 4^e chiffre.

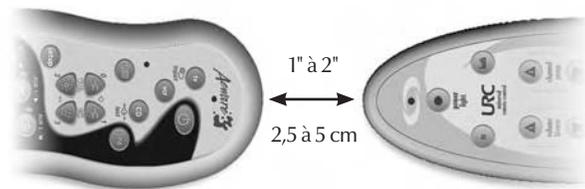
Note :

Si le chiffre est « 0 », la DEL ne clignote pas.

N'oubliez pas de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de 0 à 9.



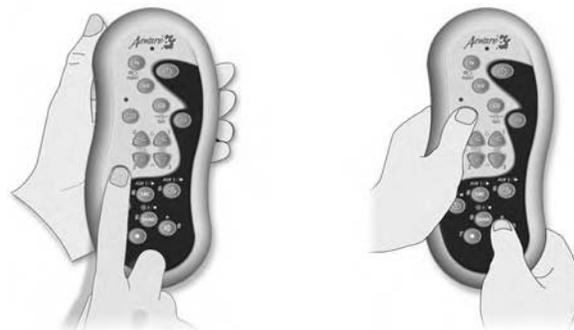
La IRMT-4 peut apprendre des nouvelles fonctions à partir des autres télécommandes que vous possédez.



Note :

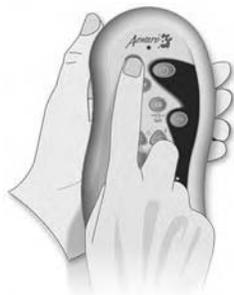
Pour optimiser vos chances de réussite, cette procédure devrait avoir lieu dans un endroit où il y a peu d'émissions IR. S'il y a beaucoup de lumière naturelle ou des lumières fluorescentes, cela pourrait intervenir durant la procédure d'apprentissage. Les télécommandes « source » et « cible » devraient se trouver entre 2,5 cm à 5 cm de distance l'une de l'autre pendant l'apprentissage et les DEL infrarouges alignées une en face de l'autre.

Utilisez des piles neuves pour la télécommande « source ». Certaines restrictions s'appliquent au mode d'apprentissage (voir page suivante).



Suivez les instructions suivantes :

- 1• Maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.
- 2• Entrez les chiffres **9-7-5**. La DEL clignote deux fois. N'oubliez pas de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de **0 à 9**.



- 3• Appuyez sur Mode (tv, vcr, cd ou spa).
- 4• Tenez la télécommande « source » près de la DEL.
- 5• Sur la IRMT-4, appuyez sur la touche qui doit être apprise. La DEL clignote rapidement.
- 6• Appuyez sur la touche (source) qui doit être apprise jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois sur la IRMT-4.
- 7• La DEL s'éteint.
- 8• Répétez les étapes de 3 à 7 autant de fois que vous le désirez (jusqu'à la limite de la mémoire).
- 9• Quittez le mode d'apprentissage en appuyant sur **setup** jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois ou n'ap-

puyez sur aucune touche pendant 10 secondes.

À l'étape 6, un long clignotement indique un problème, soit :

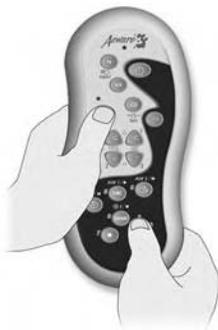
- mauvaise saisie (essayez à nouveau)
- mémoire pleine (effacez une fonction)*
- code impossible à apprendre

À l'étape 2, un long clignotement indique que les piles sont faibles ou que la mémoire est pleine (c.-à-d. la télécommande ne pourra amorcer le mode d'apprentissage si une de ces conditions existe).

* Si la mémoire est pleine, effacez une fonction : **setup, 9, 7, 6** (voir page 16). Pour tout effacer : **setup, 9, 8, 1** ou **9, 8, 0** (voir page 18).



Si la mémoire de votre IRMT-4 est pleine, vous devrez effacer une ou plusieurs fonctions. Suivez les étapes suivantes pour effacer une fonction.



Pour effacer une fonction :

- 1• Maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.
- 2• Entrez les chiffres **9-7-6**. La DEL clignote deux fois. N'oubliez pas de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de **0 à 9**.
- 3• Appuyez sur Mode (**tv, vcr, cd ou spa**).
- 4• Appuyez deux fois sur la touche (fonction) que vous voulez effacer. La touche (fonction apprise) retourne à sa valeur par défaut.

La DEL clignote deux fois si la séquence a été exécutée correctement. Sinon, 2 clignotements suivis d'un long clignotement indique un problème avec la télécommande. Celle-ci retourne automatiquement en mode normal après 10 secondes.

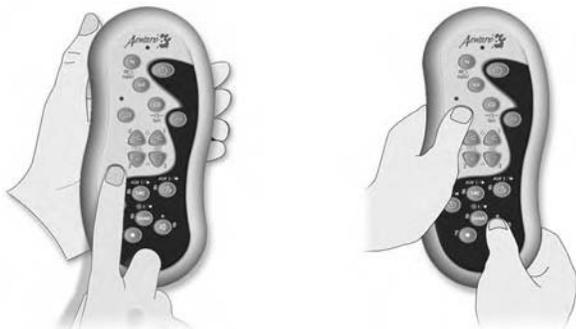


Restrictions :

- Certains codes ne peuvent être appris (ou une fonction apprise peut créer une mauvaise fonctionnalité).
- La télécommande ne peut apprendre qu'un code par touche.
- Toutes les touches peuvent apprendre une fonction sauf **shift**, **setup** et Mode (**tv**, **vcr**, **cd**, **spa**).
- Durant l'apprentissage, les télécommandes « source » et « cible » doivent se trouver de 2,5 cm à 5 cm de distance l'une de l'autre.
- La procédure d'apprentissage doit avoir lieu dans un endroit où il y a peu d'émissions IR. S'il y a beaucoup de lumière naturelle ou de lumières fluorescentes, cela pourrait intervenir durant la procédure d'apprentissage.
- En général, il n'est pas recommandé d'utiliser la touche **Record** car il faut appuyer deux fois sur cette touche pour démarrer la fonction d'enregistrement en mode normal.
- Il y a 24 touches qui peuvent apprendre une fonction.



Si la mémoire de votre IRMT-4 est pleine, vous devrez effacer une ou plusieurs fonctions. Suivez les étapes suivantes pour effacer toutes les fonctions et les codes.



Pour effacer toutes les fonctions :

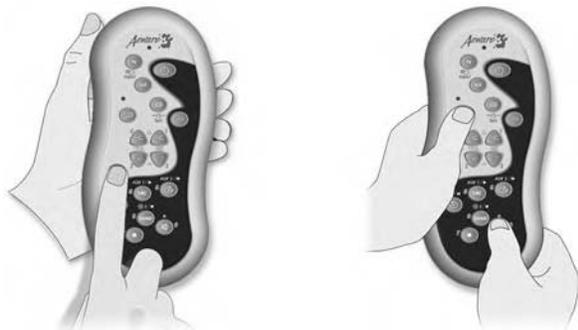
- 1• Maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.
- 2• Entrez les chiffres **9-8-0**. La DEL clignote deux fois. N'oubliez pas de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de **0 à 9**.

Toutes les fonctions apprises sont effacées et la télécommande retourne à ses fonctions par défaut.

La DEL clignote deux fois, s'arrête puis clignote deux autres fois si vous avez exécuté la séquence correctement.



Si la mémoire de votre IRMT-4 est pleine, vous devrez effacer une ou plusieurs fonctions. Suivez les étapes suivantes pour effacer toutes les fonctions et les codes.



Pour effacer toutes les fonctions et les codes :

- 1• Maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.
- 2• Entrez les chiffres **9-8-1**.
La DEL clignote deux fois.
N'oubliez pas de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de **0 à 9**.

La télécommande réinitialise toutes les fonctions apprises et les codes.

La DEL clignote deux fois, s'arrête puis clignote deux autres fois si vous avez exécuté la séquence correctement.

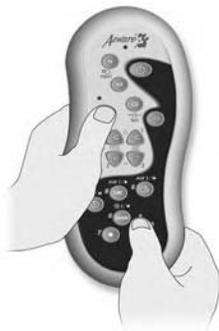


La IRMT-4 peut être assignée pour contrôler une deuxième télévision ou un VCR, ou toute autre combinaison de trois appareils audiovisuels.

Par exemple, pour que la IRMT-4 contrôle deux télévisions, vous devrez réassigner la touche VCR pour utiliser votre deuxième télévision.



- 1• Sur la IRMT-4, maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.



- 2• Entrez les chiffres **9-9-2**. La DEL clignote deux fois. N'oubliez pas de maintenir la touche **shift** enfoncée avant d'accéder aux chiffres de **0 à 9**.



- 3• Appuyez sur **TV**, puis appuyez sur **VCR**.
- 4• La touche **VCR** peut maintenant être programmée pour contrôler votre 2^e télévision (voir Programmer un contrôle d'appareils).

Pour réassigner d'autres touches d'appareils, répétez les étapes de 1 à 4 en remplaçant la séquence de touches à partir du tableau de la page suivante (appareils les plus utilisés).



Pour réassigner une touche :

Séquence	À exécuter
TV comme 2 ^e touche VCR :	setup-9-9-2-vcr-tv
TV comme 2 ^e touche CD :	setup-9-9-2-cd-tv
TV à TV :	setup-9-9-2-tv-tv
VCR comme 2 ^e touche TV :	setup-9-9-2-tv-vcr
VCR comme 2 ^e touche CD :	setup-9-9-2-cd-vcr
VCR à VCR:	setup-9-9-2-vcr-vcr
*CD comme 2 ^e touche TV :	setup-9-9-2-tv-cd
*CD comme 2 ^e touche VCR :	setup-9-9-2-vcr-cd
*CD à CD:	setup-9-9-2-cd-cd

* Lorsque la touche CD est réassignée à un appareil différent, les fonctions de contrôle de votre in.tune sont désactivées.



La IRMT-4 est réglée pour contrôler le volume d'un appareil à partir de la TV en mode TV ou VCR.

Note : En mode Audio, le contrôle du volume de votre appareil audio est séparé. Si votre TV n'a pas de télécommande ou si vous voulez contrôler le volume à partir d'un autre appareil, vous pouvez changer le réglage du verrouillage du volume pour contrôler le volume à partir d'un mode non associé (ex. : à partir du CD en mode TV).

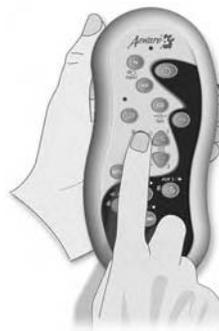


Pour changer le verrouillage du volume vers un mode :

- 1• Sur la IRMT-4, maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.
- 2• Entrez les chiffres **9-9-3** puis appuyez sur Mode (sauf tv). La DEL clignote deux fois (ex. : CD).
- 3• Maintenant, lorsque vous appuyez sur **VOL +** ou **VOL -**, le volume est contrôlé par l'appareil que vous avez choisi (c.-à-d. CD).

Note :

Si vous changez le verrouillage du volume d'un appareil, la pompe 1 et la lumière seront désactivées en mode Spa. Il est possible de réactiver ces fonctions en déverrouillant le volume. (en mode Spa : **SPA+SETUP+9-9-3 + VOL -**).



Réinitialiser le verrouillage du volume :

- 1• Sur la IRMT-4, maintenez la touche **setup** enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote deux fois puis relâchez la touche.
- 2• Entrez les chiffres **9-9-3** puis appuyez sur **VOL +**. La DEL clignote quatre fois.
- 3• Maintenant, lorsque vous appuyez sur **VOL +** ou **VOL-**, le volume est contrôlé par chaque appareil que vous avez choisi (ex. : TV).



Si vous avez un problème avec la IRMT-4, référez-vous à la liste suivante :

Problème : La DEL ne clignote pas lorsque vous appuyez sur une touche.

Solution : Remplacez les piles par des nouvelles piles alcalines AAA (référez-vous à la page 8 de ce manuel).

Problème : Le volume ne fonctionne pas sur la 2^e TV.

Solution : Suivez les instructions de la section « Changer le verrouillage du volume ».

Problème : La DEL clignote lorsque vous appuyez sur une touche, mais l'appareil que vous voulez contrôler ne répond pas.

Solution : Assurez-vous que la IRMT-4 est dirigée vers l'appareil que vous voulez contrôler et que vous vous tenez à moins de 15' (4,6 m) de celui-ci.

Problème : La IRMT-4 ne contrôle pas les appareils audiovisuels ou les commandes ne fonctionnent pas correctement.

Solution : Essayez tous les codes de la table pour l'appareil que vous voulez utiliser. Assurez-vous que les appareils peuvent être contrôlés à partir d'une télécommande infrarouge.



Codes d'utilisation pour TV :

AOC	0030, 0019	Cineral	0451, 0092
Admiral	0093, 0463	Citizen	0060, 0030
Aiko	0092		0056, 0039
Akai	0030		0092
Alaron	0179	Concerto	0056
Ambassador	0177	Contec	0180
America Action	0180	Craig	0180
Ampro	0751	Crosley	0054
Anam	0180	Crown	0180, 0039
Audiovox	0451, 0180	Curtis Mathes	0047, 0054
	0092, 0623		0154, 0051
Baysonic	0180		0451, 0093
Belcor	0019		0060, 0030
Bell & Howell	0154, 0016		0145, 0056
Bradford	0180		0016, 0039
Brockwood	0019		0166, 0466
Broksonic	0236, 0463		1147, 1347
CXC	0180	Daewoo	0451, 0019
Candle	0030, 0056		0039, 0092
Carnivale	0030		0623, 0624
Carver	0054	Daytron	0019
Celebrity	0000	Denon	0145

Codes d'utilisation pour TV :

Dumont	0017, 0019	GoldStar	0030, 0178
Dwin	0720, 0774		0019, 0056
Electroband	0000	Gradiente	0053, 0056
Emerson	0154, 0236	Grunpy	0180, 0179
	0463, 0180	Hallmark	0178
	0282, 0178	Harley Davidson	0179
	0019, 0179	Harman/Kardon	0054
	0039, 0177	Harvard	0180
	0623, 0624	Hitachi	0145, 0056
Envision	0030		0151
Fisher	0154	Infinity	0054
Fujitsu	0179	Inteq	0017
Funai	0180, 0179	JBL	0054
	0171	JCB	0000
Futuretech	0180	JVC	0053
GE	0047, 0051	KEC	0180
	0451, 0093	KTV	0180, 0030
	0282, 0178		0039
	0021, 0135	Kenwood	0030, 0019
	1147, 1347	LG	0056
Gibraltar	0017, 0030		
	0019		



Codes d'utilisation pour TV :

LXI	0047, 0054 0154, 0156 0178	Minutz Mitsubishi	0021 0093, 0150 0178, 0019
Logik	0016	Motorola	0093
Luxman	0056	Multitech	0180
MGA	0150, 0030 0178, 0019	NAD	0156, 0178 0166
MTC	0060, 0030 0019, 0056	NEC	0030, 0019 0056
Magnavox	0054, 0030 0179	NTC Nikko	0092 0030, 0178 0092
Majestic	0016		
Marantz	0054, 0030	Onwa	0180
Matsushita	0250	Optimus	0154, 0250 0166
Megatron	0178, 0145		
Memorex	0154, 0250 0463, 0150 0178, 0056 0016	Optonica Orion	0093, 0165 0236, 0463 0179
		Panasonic	0051, 0250
Midland	0047, 0017 0051, 0039 0135	Penney	0047, 0156 0051, 0060 0030, 0178

Codes d'utilisation pour TV :

	0021, 0019 0056, 0039 0135, 1347	Radio Shack	1247, 1347 0047, 0154 0165, 0180
Philco	0054, 0463 0030, 0145 0019		0030, 0178 0019, 0056 0039
Philips	0054	Realistic	0154, 0165 0180, 0030
Pilot	0030, 0019 0039		0178, 0019 0056, 0039
Pioneer	0166		
Portland	0019, 0039 0092	Runco	0017, 0030 0603
Prism	0051	SSS	0180, 0019
Proscan	0047	Sampo	0030, 0039
Proton	0178, 0466	Samsung	0060, 0030 0178, 0019 0056
Pulsar	0017, 0019		
Quasar	0051, 0250 0165	Samsux	0039
		Sansei	0451
RCA	0047, 0051 0093, 0019 0090, 0135 1047, 1147	Sansui	0463
		Sanyo	0154
		Scimitsu	0019



Codes d'utilisation pour TV :

Scotch	0178	TMK	0178, 0056
Scott	0236, 0180		0177
	0178, 0019	Tandy	0093
	0179	Technics	0051, 0250
Sears	0047, 0054	Technol Ace	0179
	0154, 0156	Techwood	0051, 0056
	0178, 0179	Teknika	0054, 0180
	0056, 0171		0150, 0060
Semivox	0180		0019, 0179
Semp	0156		0056, 0016
Sharp	0093, 0165		0039, 0092
	0039	Telefunken	0056
Shogun	0019	Toshiba	0154, 0156
Signature	0016		0060
Sony	0000	Totevision	0039
Soundesign	180, 0178	Vector Research	0030
	0179	Victor	0053
Squareview	0171	Vidikron	0054
Starlite	0180	Vidtech	0178, 0019
Supreme	0000	Wards	0054, 0165
Sylvania	0054, 0030		0030, 0178
Symphonic	0171		0021, 0019

Codes d'utilisation pour TV :

	0179, 0056
	0016
White Westinghouse	0463, 0623
	0624
Yamaha	0030, 0019
Zenith	0017, 0463
	0016, 0092

Codes d'utilisation pour VCR :

Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0037, 0000
Akai	0041
America Action	0278
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037
Beaumarck	0240
Bell & Howell	0104
Brocksonic	0209
Broksonic	0184, 0121
	0209, 0002
CCE	0072, 0278
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
Cineral	0278
Citizen	0037, 0278
Colt	0072



Codes d'utilisation pour VCR :

Craig	0037, 0047 0240, 0072 0271	Garrard	0000
		Go Video	0526
		GoldStar	0037, 0038
Curtis Mathes	0060, 0035 0041, 0162	Gradiente	0000
		HI-Q	0047
Cybermex	0240	Harley Davidson	0000
Daewoo	0045, 0278	Harman/Kardon	0081, 0038
Denon	0042	Harwood	0072
Dynatech	0000	Headquarter	0046
Electrohome	0037	Hitachi	0000, 0042
Electroponic	0037		0041
Emerex	0032	Hughes Net. Sys.	0042
		JVC	0067, 0041
Emerson	0037, 0184 0000, 0121 0043, 0209 0002, 0278	Jensen	0041
		KEC	0037, 0278
		KLH	0072
		Kenwood	0067, 0041
Fisher	0047, 0104		0038
Fuji	0035, 0033	Kodak	0035, 0037
Funai	0000	LXI	0037
GE	0060, 0035 0048, 0240	Lloyd's	0000
		Logik	0072

Codes d'utilisation pour VCR :

MEI	0035	Motorola	0035, 0048
MGA	0240, 0043	Multitech	0000, 0072
MGN Technology	0240	NEC	0104, 0067
MTC	0240, 0000		0041, 0038
Magnasonic	0278	Nikko	0037
Magnavox	0035, 0039 0081, 0000 0149	Noblex	0240
		Olympus	0035
		Optimus	0037, 0048
Magnin	0240		0104, 0162
Marantz	0035, 0081		0454, 1062
Marta	0037		1162, 1262
Matsushita	0035, 0162 0454	Orion	0184, 0209 0002
			0002
Memorex	0035, 0037 0048, 0039 0047, 0240	Panasonic	0035, 0162 0225, 0454 1162
			0000, 0104
		Penney	0035, 0037 0240, 0042 0038
			0209, 0046
			1162, 1262
Minolta	0042	Pentax	0042
Mitsubishi	0048, 0067 0043	Philco	0035, 0209
		Philips	0035, 0081



Codes d'utilisation pour VCR :

Pilot	0037	Samsung	0240, 0045
Pioneer	0067	Sanky	0048, 0039
Profitronic	0240	Sansui	0000, 0067
Proscan	0060		0209, 0041
Protec	0072		0271
Pulsar	0039	Sanyo	0047, 0240
Quarter	0046		0104, 0046
Quartz	0046	Scott	0184, 0045
Quasar	0035, 0162		0121, 0043
	0454, 1162	Sears	0035, 0037
RCA	0060, 0035		0047, 0000
	0048, 0240		0042, 0104
	0042, 0149		0046
Radio Shack	0000	Semp	0045
Radix	0037	Sharp	0048
Randex	0037	Shintom	0072
Realistic	0035, 0037	Shogun	0240
	0048, 0047	Singer	0072
	0000, 0104	Sony	0035, 0032
	0046		0000, 0033
Runco	0039	Sylvania	0035, 0081
STS	0042		0000, 0043

Codes d'utilisation pour VCR :

Symphonic	0000	XR-1000	0035, 0000
TMK	0240		0072
Tatung	0041	Yamaha	0038
Teac	0000, 0041	Zenith	0039, 0000
Technics	0035, 0162		0209, 0033
Teknika	0035, 0037		
	0000		
Thomas	0000		
Toshiba	0045, 0043		
Totevision	0037, 0240		
Unitech	0240		
Vector	0045		
Vector Research	0038		
Video Concepts	0045		
Videosonic	0240		
Wards	0060, 0035		
	0048, 0047		
	0081, 0240		
	0000, 0042		
	0072, 0149		
White Westinghouse	0209, 0278		



Codes d'utilisation pour lecteurs CD :

Aiwa	0157, 0124	Magnavox	0157, 0305
Burmester	0420	Marantz	0029, 0157
California Audio Lab	0029		0180
Carver	0157, 0179	Mission	0157
	0437	NSM	0157
DKK	0000	Nikko	0174
Denon	0003, 0873	Onkyo	0101, 0868
Emerson	0305	Optimus	0000, 0032
Fisher	0179, 0174		0179, 0305
Garrard	0420, 0393		0037, 0420
Genexxa	0032, 0305		0145, 0468
Harman/Kardon	0157, 0173		0437
Hitachi	0032	Panasonic	0029, 0303
JVC	0072	Parasound	0420
Kenwood	0028, 0037	Philips	0157, 0626
	0190, 0681	Pioneer	0032, 0305
	0826		0468, 0244
Krell	0157	Proton	0157
LXI	0305	QED	0157
Linn	0157	Quasar	0029
MCS	0029	RCA	0179, 0305
MTC	0420		0053, 0764

Codes d'utilisation pour lecteurs CD :

Realistic	0179, 0420
	0180
Rotel	0157, 0420
SAE	0157
Sansui	0157, 0305
Sanyo	0179
Scott	0305
Sears	0305
Sharp	0037, 0180
	0861
Sherwood	0180
Sony	0000, 0185
	0490
Soundesign	0145
Tascam	0420
Teac	0420, 0393
	0174, 0180
Technics	0029, 0303
Victor	0072
Wards	0157, 0053
Yamaha	0036, 0187
Yorx	0461

Codes d'utilisation pour amplificateurs :

Aiwa	0406
Carver	0269
Curtis Mathes	0300
Denon	0160
Harman/Kardon	0892
JVC	0331
Linn	0269
Magnavox	0269
Marantz	0269
Panasonic	0308
Philips	0269, 0892
Pioneer	0013, 0300
Sony	0220, 0689
Technics	0308
Victor	0331
Wards	0013
Yamaha	0354



Codes d'utilisation pour syntoniseurs :

ADC	0531	Koss	0424
Adcom	0616	LXI	0181
Aiwa	0158, 0189 0121, 0405	Linn	0189
Akai	0224	Lloyd's	0195
Capetronic	0531	MCS	0039, 0346
Carver	0189, 0008 0042, 0360	Magnavox	0531, 0189 0195, 0391
Casio	0195	Marantz	0039, 0189
Clarinette	0195	Modulaire	0195
Curtis Mathes	0080	NAD	0320
Denon	0004	Nakamichi	0097, 0347
Emerson 0424		Onkyo	0135
Fisher	0042, 0219 0360	Optimus	0531, 0670 0186, 0042 0177, 0181
Garrard	0463, 0424		0219, 0738
Harman/Kardon	0110, 0189 0891	Panasonic	0801, 1023 0039, 0309
JBL	0110	Penney	0195
JVC	0074	Philips	0189, 0391
Kenwood	0027, 0186 0042, 0077	Pioneer	0531, 0014 0150, 0630

Codes d'utilisation pour syntoniseurs :

	0080, 1023	Yamaha	0176, 0186
Quasar	0039	Yorx	0195
RCA	0531, 0054 0346, 0360 0530	Zenith	0857
Realistic	0195, 0163 0181		
Sansui	0189, 0346		
Sanyo	0219, 0801		
Scott	0163, 0322		
Sharp	0186		
Sherwood	0491, 0502		
Sony	0158, 0168 0474		
Soundesign	0670		
Teac	0463, 0163		
Technics	0039, 0309 0208		
Victor	0074		
Wards	0158, 0014 0189, 0080 0054		


**Codes d'utilisation
pour lecteurs DVD :**

Harman/Kardon	0582
JVC	0558
Kenwood	0534
Magnavox	0503
Mitsubishi	0521
Onkyo	0503
Panasonic	0490
Philips	0503, 0539
Pioneer	0525, 0571
Proscan	0522
RCA	0522
Samsung	0573
Sony	0533
Technics	0490
Theta Digital	0571
Toshiba	0503
Yamaha	0490, 0545
Zenith	0503, 0591

**Codes d'utilisation
pour lecteurs de cassettes :**

Aiwa	0029, 0197
Carver	0029
Denon	0076
Harman/Kardon	0182, 0029
JVC	0244, 0273
Kenwood	0070
Magnavox	0029
Marantz	0029
Onkyo	0135, 0282
Optimus	0027, 0220
Panasonic	0229
Philips	0029
Pioneer	0027, 0220
	0099
Sansui	0029
Sony	0243, 0170
	0291
Technics	0229
Victor	0273
Wards	0027
Yamaha	0097, 0094

**Codes d'utilisation
pour domotique :**

GE	0240
Lutron	0597
One For All	0167
Radio Shack	0240
Security System	0167
Universal X10	0167
X10	0167

**Codes d'utilisation
pour audio divers :**

Aiwa	0010, 0159
	0404
Fisher	0052
Harman/Kardon	0477
JBL	0477
JVC	0073
Jerrold	0459, 0520
RCA	0056
Scientific Atlanta	0460
Sony	0010, 0159
Starcom	0459

**Codes d'utilisation pour
lecteurs laser-disques :**

Denon	0059
Mitsubishi	0059
NAD	0059
Pioneer	0059
Sony	0193, 0201

