



User manual
Guide d'utilisation

Tikaway

Connected Camera Glasses - Version June 1, 2017
Lunettes caméra connectées - Version 1 juin 2017

Available on:
Disponible sur : www.tikaway.com

**READ THIS MANUAL CAREFULLY
LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE**

Follow us on :
Suivez nous sur :



TikawayApp



@tikawayApp



@tikawayApp

Contents

English	5
Français	33

Table of contents

English

Introduction	7
Your Tikaway pair of glasses	8
To get started	14
Further functionalities information	20
Precaution for use	23
Repairing	29
Customer support	30
Registered trademark	30

INTRODUCTION

Welcome in the Tikaway community.

Thanks to your camera connected glasses, you will be able to capture the world around you. It is now possible to record and enjoy at the same time.

We also give you the possibility to share your point of view with the whole world, let's start !

Please read this user manual carefully so that you can enjoy a proper and safe use of your device.

Your tikaway pair of glasses

Set content

One pair of Tikaway glasses with photochromic lenses
A storage case
A USB cable
A cleaning cloth
An eyewear retainer



WARNING : the storage case is not impact resistant, it can not protect your pair of glasses. Any damages that occurs while glasses are in the case can not be subject of the warranty.

Features

Camera resolution	1920x1080 (FULL HD)
Video format	MPEG4
Picture quality	5 Mpx (2560x1920)
Picture format	JPEG
Field of view (FOV)	100°
Audio	AAC, Stéréo
Battery autonomy*	1h15 in 1080p, 3 days in standby mode

** The required time depends on various factors (such as ambient air, video resolution, etc...) and can thus vary.*

Features

Charging time**	1h30
Battery capacity	500 mAh (Li Po)
Storage capacity	16 GB (Flash memory)
Waterproof	No
Power	5V / 500mA
Operating temperature	32°F to 104°F
Storage temperature	14°F to 122°F
Weight without lenses	1,9oz

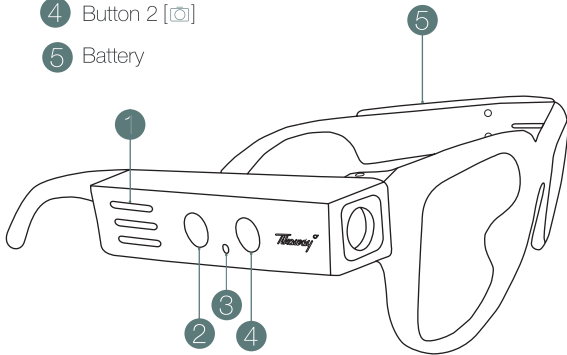
*** The required time to charge a completely empty battery in a 77°F ambient air. The charging time can thus takes longer under different circumstances and conditions.*

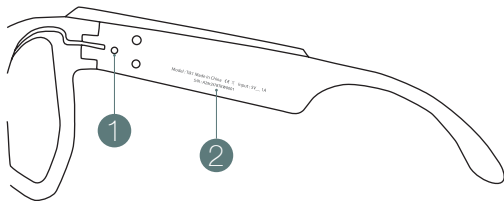


WARNING : the glasses frame is made of plastic injection molding, DO NOT HEAT.
Contact an optician to change lenses.

- 1 Ventilation
- 2 Button 1 [⏻]
- 3 Microphone

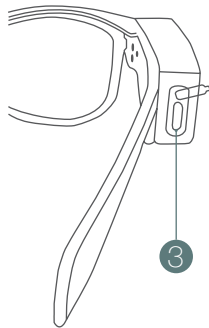
- 4 Button 2 [📷]
- 5 Battery





1 LED

2 Serial number



3 Micro USB

To get started

Charge of the battery

Connect your camera glasses to a computer or a USB charge adaptor using the micro USB cable provided. The LED turns green after 7 seconds. After 30 seconds the LED turns red during charging time and then turns green when charge is completed. When using a computer to charge, make sure that the computer is plugged into an electrical outlet. If the LED doesn't light up, use another USB port.

Download the Tikaway application on your smartphone

Search : *Tikaway* on Google Play Store or on Apple App Store and install it.

Switch ON/OFF

Switch ON

Press button 1 [⏻] during 4 seconds.

The LED is **green** during the start-up phase (around 25sec).

Your glasses are switched ON when the green LED lights OFF.

*Memo : during the operating time, you can let the glasses switched ON, they will turns to standby mode after 1 minute (the LED flashes **red** when switching mode). When pushing any button the standby mode switches OFF.*

Switch OFF

Press button 1 [⏻] during 4 seconds.

The LED is **red** during this phase.

Your glasses are switched OFF when the **red** LED lights OFF.




WARNING : Be careful when using the Tikaway glasses during your various activities. Pay attention to what is happening around you in order to not get hurt or hurt anyone else. When using the Tikaway glasses and its accessories, observe to all local applicable laws, including privacy laws that can ban the glasses use in some areas.

Update of the glasses software

Make sure that your glasses are running on the latest software version. To do so, connect your glasses to the Tikaway mobile application of your smartphone. Go to : glasses, setting, glasses version software.

Capture a video

Start the video :

Push button 2 [] for one second. The LED flicks in green when the capture start and then in blue every 2 seconds.

Memo : By default the video resolution is in HD (720p). You can change it through the Tikaway application on your smartphone.

Stop the video :


Push button 2 [] for one second.

The LED flicks in red.

Memo : You can capture pictures and videos when your camera glasses are connected in a USB charger or in a battery backup (like power bank), however it is not possible to film or take photos when they are connected to a computer.

Memo : If the battery level reaches 0% while recording, the file is saved and the camera turns OFF.

Capture a photo

Push button 2  for three seconds. When The LED flicks green, release button : the picture is taken after 2 seconds, the LED flicks blue.

Memo : By default the picture quality is 5Mpx. You can change it threw through the Tikaway application on your smartphone.

Access to pictures/videos

From a computer :

Switch ON your camera glasses. When they are ON, connect them to your computer using the USB cable. A storage disk then appears. Your captures are stored in the CAMERA folder.



WARNING : From a MAC computer, when you delete files from your glasses, you MUST empty your MAC trash. Otherwise your files remain in a hidden folder named trashes.



WARNING : To disconnect your camera glasses from your computer always eject the Tikaway icon correctly.

From the Tikaway application :





You can directly download the pictures and videos stored in your camera glasses via your smartphone thanks to the Tikaway mobile application. The application is available on the App stores and the Play Store.

Further functionalities/ information

Battery level indications

Quickly push button 1 [⏻]

The LED flicks **green** several times :

Number of green flash	Battery level
1 	0 - 24%
2 	25 - 49%
3 	50 - 74%
4 	75 - 100%

Bluetooth mode

After the first start the Bluetooth mode is ON.

To switch OFF Bluetooth make 2 quick push on button 1 [⏻]

The LED flicks blue then red.

To switch ON Bluetooth make 2 quick push on button 1 [⏻]

The LED flicks blue then green.

Next time you switch your camera glasses ON, the Bluetooth will be in the previous setting position.

Reset

Push button 1 [⏻] for 10 seconds.

The camera glasses restart.

Low battery and storage remaining

The LED flicks in **red** 5 times to indicate: :

The battery level remaining is below 5% and/or the storage level remaining is below 5%.

Bluetooth and WIFI login details

The Bluetooth and WIFI username is TK0000x (x is your camera glasses number). The password is written on your glasses temple.



Precautions for use



WARNING : Only use charger indicating : output 5 V 1 A. The use of any other wall charger can damage the camera glasses battery and cause fire or leak. If you don't know the output voltage or Watt of your charger, use the USB cable provided to charge your camera from your computer.



WARNING : Do not drop, disassemble, open, crush, deform, bend, drill, slash, expose to microwaves, incinerate or paint the camera glasses. Do not insert any foreign object in the battery or camera compartment. Do not use the camera glasses if they have been damaged, for instance if they are cracked, drilled or humid. The disassembly or the opening of the battery can lead to explosion or fire.



- Do not dry the camera glasses or the battery with a heat source such as a microwave oven or a hair dryer. Any deterioration of the camera glasses due to contact with fluids are not subject to any guarantee.

- Do not expose to hot or cold temperatures. Too hot or too cold temperatures could temporarily reduce the battery autonomy or harm the proper camera operating.

- Do not make any unauthorized modification to your camera glasses. You may compromise your safety and the camera's performances, violate the current regulations and void the guarantee.



- Your camera glasses featured a lipo battery, make sure you comply with the applicable laws regarding the recycling of such device.
- Never dispose your camera glasses in fire because of explosion hazards.
- When charging your device, do not touch/disconnect the glasses, the cable or the adaptor with wet hands.
- Do not block, or alter ventilation holes situated on the side of your camera glasses. Do not pierce, cut the fabric situated behind the ventilation holes.



- Use only accessories recommended by Tikaway.
- Do not let the glasses in charge during a thunderstorm or a lengthy period of time.
- Do not sit on your glasses as this could damage them.



- Do not store your camera glasses in one of the following places :

- extremely hot, cold or wet place.
- exposed to full sunlight (for instance : in a car parked in the sun).
- next to a heating system.
- sandy or dusty places
- places exposed to heavy vibrations
- near strong magnetic field.



- Wipe your glasses with a soft cloth in the following cases :
 - When the surface (particularly the lens) show fingerprints.
 - After they have been exposed to saline air (seaside) or to extremely hot or cold temperature.
 - In general and in order to avoid mold, regularly clean the glasses with a soft cloth.
- Do not use one of the following product to clean your glasses :
 - Chemicals products such as thinner, benzene, alcohol, disposable wipe, insect repellent, sunscreen, insecticide, etc.

Repairing

Check the FAQ section on **www.tikaway.com**

Guarantee

Your camera glasses provide a one year guarantee, however the guarantee does not apply if the product has been damaged, disassembled, opened, crushed, bent, drilled, slashed, exposed to microwaves, incinerated, painted, modified or used in any inappropriate way.

Customer support

Tikaway commits itself to provide the best possible service. To contact the customer support, go to **www.tikaway.com**

Registered trademark

Tikaway and Tik1 are registered trademarks or brandnames of Tikaway, SAS both in France and worldwide.

FCC statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1- This device may not cause harmful interference, and
- 2- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Introduction	35
Votre paire de lunettes Tikaway	36
Pour commencer	42
Autres fonctions / informations	48
Précautions d'emploi	51
Dépannage	57
Assistance clientèle	58
Marque déposée	58

INTRODUCTION

Nous vous souhaitons la bienvenue dans la communauté Tikaway.

Avec vos lunettes caméra connectées, vous allez pouvoir capturer le monde qui vous entoure. Filmer et profiter devient possible.

Nous vous offrons également la possibilité de partager votre point de vue avec le monde entier, allez c'est parti !

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi, afin de pouvoir utiliser votre appareil correctement et en toute sécurité.

Votre paire de lunettes Tikaway

Contenu du coffret

Une paire de lunettes Tikaway avec verres photochromiques
Un étui de rangement
Un câble USB
Un chiffon de nettoyage
Un strap de fixation



AVERTISSEMENT : l'étui de rangement n'est pas résistant aux chocs, il ne permet pas de protéger votre paire de lunettes. Tout dommage survenu lorsque celle-ci est rangée dans l'étui ne pourra être pris en charge par la garantie.

Caractéristiques

Résolution vidéo	1920x1080 (FULL HD)
Format vidéo	MPEG4
Définition (Résolution) Photo	5 Mpx (2560x1920)
Format Photo	JPEG
Angle de vue (FOV)	100°
Audio	AAC, Stéréo
Autonomie de la batterie*	1h15 en 1080p, 3 jours en veille

** Durée dépend de nombreux paramètres (telles que la température ambiante, la qualité vidéo, etc..) et peut donc varier.*

Caractéristiques

Temps de chargement de la batterie**	1h30
Capacité de la batterie	500 mAh (Li Po)
Capacité de stockage	16 Go (Mémoire Flash)
Waterproof	Non
Puissance	5V / 500mA
Température de fonctionnement	Entre 0° et 40°
Température de stockage	Entre -10° et 50°
Poids sans verre	56g

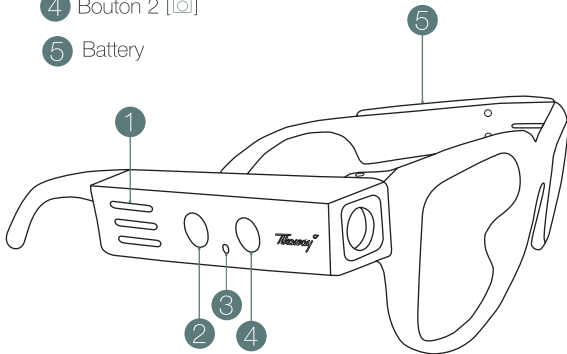
*** Durée requise pour charger une batterie complètement déchargée à une température de 25°C (77°F). La charge peut prendre davantage de temps selon les circonstances ou les conditions*

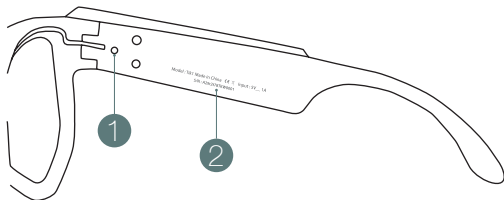


AVERTISSEMENT : la monture de votre lunette est en plastique injecté, **NE PAS CHAUFFER**. Adressez-vous à un opticien pour changer les verres.

- 1 Ventilation
- 2 Bouton 1 [⏻]
- 3 Microphone

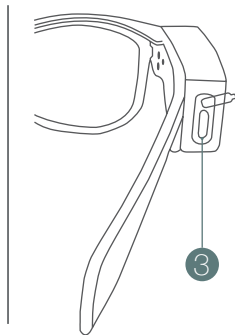
- 4 Bouton 2 [📷]
- 5 Battery





1 LED

2 Numéro de série



3 Micro USB

Pour commencer

Chargement de la batterie

Connectez votre lunette caméra à un ordinateur ou à un adaptateur de charge USB à l'aide du câble micro USB fourni.

La LED s'allume en **vert** après 7 secondes. Après 30 secondes la LED est **rouge** pendant le chargement et **vert** lorsque celui-ci est terminé. Lorsque vous rechargez par le biais d'un ordinateur, assurez-vous que l'ordinateur est branché à une prise électrique. Si la LED ne s'allume pas, utilisez un autre port USB.

Télécharger l'application Tikaway sur votre smartphone :

Cherchez : *Tikaway* sur le *Play Store* de Google ou sur l'*App Store* d'Apple et installez l'application.

Mise sous et hors tension

Pour allumer votre lunette caméra :

Maintenez le bouton 1 [⏻] enfoncé pendant quatre secondes.
La LED s'allume alors en **vert** durant la phase de démarrage (environ 25s).
Votre lunette est démarrée lorsque la LED n'émet plus de couleur.

*NOTE : lors de votre activité, vous pouvez laisser votre lunette allumée, celle-ci se mettra alors en veille après 1 minute (la LED clignotera une fois en **rouge** lors de la mise en veille). La sortie de veille s'effectue en appuyant sur n'importe quel bouton.*

Pour éteindre votre lunette caméra :

Maintenez le bouton 1 [⏻] enfoncé pendant quatre secondes.
La LED s'allume alors en **rouge** durant la phase de d'arrêt.
Votre lunette est éteinte lorsque la LED n'émet plus de couleur.



AVERTISSEMENT : Soyez prudent lorsque vous utilisez votre paire de lunettes Tikaway dans le cadre de vos activités.

Faites attention à ce qui se passe autour de vous afin d'éviter de vous blesser ou de blesser autrui. Respectez toutes les lois locales en vigueur lors de l'utilisation de votre paire de lunettes Tikaway et de ses accessoires, y compris les lois sur la protection de la vie privée pouvant interdire l'utilisation de caméras dans certaines zones.

Mise à jour du logiciel de votre lunette

Vérifier que votre lunette caméra dispose de la dernière version du logiciel. Pour cela connecter votre lunette à l'application mobile Tikaway de votre smartphone. Et rendez-vous dans la partie : lunette, réglage, version logiciel de la lunette.

Capture d'une vidéo

Démarrer la vidéo:

Appuyer sur le bouton 2 [] pendant une seconde. La LED clignote en **vert** lorsque la capture débute puis en **bleu** toutes les deux secondes

NOTE : Par défaut la qualité vidéo est en HD (720p) vous pouvez la modifier via l'application Tikaway sur votre smartphone.


Arrêter la vidéo:

Appuyer sur le bouton 2 [] pendant une seconde.
La LED clignote en **rouge**.

NOTE : Vous pouvez capturer photo et video lorsque votre lunette caméra est branchée à un chargeur USB ou à une batterie de secours (type power bank), par contre il est impossible de filmer/photographier lorsqu'elle est connectée à un ordinateur.

NOTE : Si la charge de la batterie atteint 0% en cours d'enregistrement, le fichier est sauvegardé et la caméra s'éteint.

Capture d'une photo

Appuyer sur le bouton 2  pendant trois secondes. La LED clignote en **vert**, relâchez le bouton : la photo est prise après 2 secondes, la LED clignote **bleu**.

NOTE : Par défaut la qualité photo est de 5Mpx vous pouvez la modifier via l'application Tikaway sur votre smartphone.

Récupérer les photos/videos

Depuis un ordinateur :

Allumer votre lunette caméra. Lorsque celle-ci est démarrée, connectez la à votre ordinateur avec le câble USB. Un disque de stockage apparaît alors. Vos captures se situent dans le dossier CAMERA.



AVERTISSEMENT : Depuis un ordinateur MAC, lorsque vous supprimez des fichiers de vos lunettes, vous devez IMPERATIVEMENT vider la corbeille de votre MAC. Sinon les fichiers restent dans un dossier caché nommé trashes.



AVERTISSEMENT : Pour déconnecter votre lunette caméra de l'ordinateur éjectez toujours proprement le périphérique Tikaway.

Depuis l'application mobile :





Vous pouvez télécharger les photos et vidéos stockées sur vos lunettes caméra directement via votre smartphone grâce à l'application mobile Tikaway. Retrouvez l'application sur l'App store et Play store.

Autres fonctions / informations

Indication niveau batterie

Appuyez rapidement sur le bouton 1 [⏻]

La LED clignote en **vert** plusieurs fois :

Nb de flash vert	Niveau batterie
1 	0 - 24%
2 	25 - 49%
3 	50 - 74%
4 	75 - 100%

Mode Bluetooth

Lors du 1er démarrage le mode Bluetooth est sur ON.

Pour éteindre le Bluetooth appuyez rapidement 2 fois sur le bouton 1 [⏻]

La LED clignote **bleu** puis **rouge**

Pour allumer le Bluetooth appuyez rapidement 2 fois sur le bouton 1 [⏻]

La LED clignote **bleu** puis **vert**

Lors du prochain démarrage, le Bluetooth sera dans la même position que celle avant que vous éteigniez la lunette caméra.

Reset

Appuyez sur le bouton 1 [⏻] pendant dix secondes.

La lunette caméra redémarre.

Batterie et stockage restant faible

La LED clignote en **rouge** 5 fois de suite pour indiquer que :
Le niveau de batterie restant est inférieur à 5% et/ou le niveau de stockage restant est inférieur à 5%.

Identifiants Bluetooth et WIFI

L'identifiant Bluetooth et WIFI est TKW0000x (x étant le numéro de votre lunette caméra). Le mot de passe est indiqué sur la branche de votre lunette.

S/N : A29r2t78TKW0001



Identifiant

Mot de passe

Précautions d'emploi



AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement des chargeurs portant la mention : Sortie 5 V 1 A. L'utilisation d'un chargeur mural autre que celui-ci peut endommager la batterie de la lunette caméra et provoquer un incendie ou une fuite. Si vous ignorez la tension et l'intensité de sortie de votre chargeur, utilisez le câble USB fourni pour charger la caméra sur votre ordinateur.



AVERTISSEMENT : Ne jamais laisser tomber, démonter, ouvrir, écraser, plier, déformer, percer, lacérer, exposer aux micro-ondes, incinérer ou peindre la lunette caméra. Ne pas introduire de corps étrangers dans le compartiment de la batterie ni celui de la caméra. Ne pas utiliser la lunette caméra si celle-ci a été endommagée, par exemple si elle est fissurée, percée ou si elle a pris l'eau. Le démontage ou le percement de la batterie peut entraîner une explosion ou un incendie.



- Ne faites pas sécher la caméra ou la batterie à l'aide d'une source de chaleur externe comme un four à micro-ondes ou un sèche-cheveux. Toute détérioration de la lunette caméra due à un contact avec des liquides n'est pas couverte par la garantie.

- Ne pas exposer votre lunette caméra à des températures trop basses ou trop élevées. Les températures trop basses ou trop élevées peuvent temporairement réduire l'autonomie de la batterie ou nuire au fonctionnement de la caméra.

- N'apportez aucune modification non autorisée à votre lunette caméra. Vous risqueriez de compromettre votre sécurité et les performances de la caméra, d'enfreindre la réglementation en vigueur et d'annuler la garantie.

- Votre lunette caméra contient une batterie lipo, veuillez à respecter les lois en vigueur concernant le recyclage de ce type d'appareil.

- Ne jetez jamais votre lunette caméra dans un feu car elle risquerait d'exploser.

- Lorsque vous chargez le produit, ne pas toucher/déconnecter la lunette, le câble ou l'adaptateur si vous avez les mains mouillées.

- Ne pas bloquer, perforer, déchirer les trous de ventilation sur le côté de votre lunette caméra.

- Ne pas bloquer les trous de ventilation sur le côté de votre lunette caméra.

- Ne pas perforer, déchirer la fibre textile positionnée derrière les trous de ventilation



- Utilisez uniquement des accessoires recommandés par Tikaway.
- Ne pas laisser les lunettes en charge pendant un orage ou pendant une longue période.
- Ne vous asseyez pas sur votre lunette caméra sous peine de l'endommager.



- Ne pas ranger votre lunette caméra dans un des endroits suivants :

- endroit extrêmement chaud, froid ou humide.
- exposée en plein soleil (par exemple : dans une voiture stationnée au soleil).
- à proximité d'un appareil de chauffage.
- endroit sablonneux ou poussiéreux.
- endroit soumis à de fortes vibrations.
- à proximité de champs magnétiques puissants.



- Nettoyez votre lunette avec un chiffon doux dans les cas suivants :

- Lorsque la surface (notamment l'objectif) présente des traces de doigts
- Après exposition à de l'air salin (bord de mer) ou dans un endroit très chaud ou humide.
- De manière générale et afin d'éviter les moisissures, nettoyez régulièrement la lunette avec un chiffon doux.

- Ne jamais utiliser un des produits suivants pour nettoyer votre lunette :

- Produits chimiques tels que diluant, benzène, alcool, lingettes jetables, insectifuge, écran solaire, insecticide, etc.

Dépannage

Consultez la rubrique FAQ sur **www.tikaway.com**

Garantie

Votre lunette caméra est garantie 1 an, toutefois la garantie ne s'appliquera d'aucune manière si le produit a été endommagé, démonté, ouvert, écrasé, plié, déformé, percé, lacéré, exposé au micro-onde, incinéré, peint, modifié ou utilisé d'une manière non appropriée.

Assistance clientèle

Tikaway s'engage à fournir le meilleur service possible. Pour joindre le service d'assistance clientèle, rendez-vous sur **www.tikaway.com**

Marque déposée

Tikaway et Tik1 sont des marques déposées ou des marques de commerce de Tikaway, SAS en France et au niveau international.

Customer assistance

Tikaway engage to provide the best possible service. To contact the customer assistance service, let's go on tikaway.com

Registered trademark

Tikaway and Tik1 are registered trademarks and commercial brands of Tikaway, SAS in France and at an international level

IC Warning:

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Tikaway°