

JVC

LYT2658-001A

EN

ACTION CAMERA
GC-XA2 **U**

ENGLISH
FRANÇAIS
ESPAÑOL

Basic User Guide

For Future Reference:

Enter the Model No. (located on the bottom of the camera) and Serial No. (located on the battery pack mount of the camera) below.



Model No.

Serial No.

- Before use, be sure to read "Safety Precautions" (p.2) and "Cautions" (p.3) to use the product correctly.
- Malfunction due to water immersion and other damage caused by misuse by the customer is not covered by warranty.



Detailed User Guide

For more details on operating this product, please refer to the "Detailed User Guide" at the following website.

- <http://manual3.jvckenwood.com/>

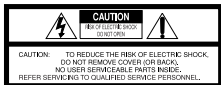


HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



BC mark means complies with Energy Efficiency Law.

Safety Precautions



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

NOTES:

- The serial number plate is on the battery mount of the camera.

CAUTION:

The mains plug shall remain readily operable.

- Remove the mains plug immediately if the camcorder functions abnormally.

WARNING:

The camcorder should not be exposed to excessive heat such as direct sunshine, fire or the like.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Clean only with a dry cloth.
6. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
7. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

9. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
10. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as if the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

If a malfunction occurs, stop using the camcorder immediately and contact www.jvc.com or by phone at 1-800-252-5722

Changes or modifications not approved by JVC could void the user's authority to operate the equipment. 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 receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Declaration of Conformity

Model Number : GC-XA2BU

Trade Name : JVC

Responsible party : JVC AMERICAS CORP.

Address : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470

Telephone Number : 973-317-5000

This device complies with Part 15 of 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.

CAN ICES-3B/NMB-3B

Power Consumption: < 520 mA
(Working Current)

Cautions

— Read Before Use —

Notes on this equipment

- **The camera shall not be exposed to excessive heat such as direct sunshine, fire or the like.**

The battery may explode if it becomes hot.

- **The battery is not charged when purchased. Charge the battery before using it for the first time.**
- **Do not or subject it to excessive shock or vibration.**
- **Before recording, be sure to conduct a trial recording.**
- **Store the recorded data periodically on computer.**

JVC shall not be liable for any damage or loss of data.

- **Do not press the surface of the screen forcefully or subject it to strong impact.**
Doing so may damage or break the screen.
- **When using the unit in a low temperature environment (-10°C (14°F) or below), the operating time may be shortened, or it may not function properly.**

Precautions on Using Wi-Fi

Cautions on the Wi-Fi Function

- Operation is not guaranteed on all devices.
- This function is not designed for disaster or crime prevention.
- Communication may not be carried out properly near radio equipment or broadcasting stations. In this case, change the location accordingly.
- **Radio wave interference by Bluetooth devices**

Bluetooth devices make use of the same frequency bandwidth (2.4 GHz) as that of Wi-Fi devices. Using this product near such devices may cause radio wave interference, and result in a drop in communication speed or connection failure. In this case, turn off the power of devices that are not in use.

Wireless LAN security

An advantage of wireless LAN is that instead of using a LAN cable, it transmits information using radio waves, thus enabling a LAN connection to be established within the area covered by the radio waves. However, as radio waves penetrate through objects (such as walls) within the range that they cover, security issues, such as interception of transmission or illegal access, may arise if security settings are not configured. Before you connect

to the network in a wireless LAN environment, read through the instruction manual for the wireless LAN device in use, and configure the security settings accordingly. Failure to do so may increase the risk of personal information such as user names, passwords, and the content of your e-mails being intercepted, or illegal access to the network.

- Due to the design of wireless LAN, note that security may be breached by unusual or unforeseeable means.
- For more details on wireless LAN and network security, please consult the manufacturer of your wireless LAN device.
- JVC shall not be liable for any security issues, problems, damage or losses arising from the use of this feature.

Radio Waves Used by this Product

This product makes use of radio waves in the ISM band (2.4 GHz).

Although a radio station license is not required to use this product, please take note of the following.

- **Do not use this product near the following places**
 - Industrial, scientific, or medical equipment, such as microwave ovens and pacemakers
 - Specified low-power radio stations that do not require a license
 - Bluetooth devicesEquipment, such as the above mentioned devices, makes use of the same frequency bandwidth as that of Wi-Fi. Using this product near the above equipment may cause radio wave interference, and result in communication failure or a drop in communication speed.
- **Avoid using this product near a TV or radio set.**
TV or radio sets make use of a radio wave frequency bandwidth

that is different from that of Wi-Fi, and therefore has no effect on communication by this product or the TV/radio set.

However, when a TV/radio set is placed close to a Wi-Fi product, electromagnetic waves emitted by the Wi-Fi product may cause noise to occur in the sound or images of the TV/radio.

- **Radio signals are unable to penetrate through reinforced steel, metal, or concrete.**

The radio waves used by this product are unable to penetrate through reinforced steel, metal, or concrete materials.

It may difficult for communication to be established if two rooms or floors are separated by these materials.

*Communication may also become weaker when there are human subjects or parts of the body in between the Wi-Fi devices.

- **Do not connect to wireless networks that you do not have authorization for.**

Once connected, it may be considered as unauthorized access and legal actions can be taken against you.

- **Do not use the Wi-Fi function outside the country of purchase.**

Depending on the country, there may be restrictions on the use of radio waves and any violations could be punishable by law.

- **Exporting/Bringing the Unit Overseas**

Permission from the U.S. government may be required when bringing the unit to an export controlled country set by the U.S. government (such as Cuba, Iraq, North Korea, Iran, Rwanda, and Syria. As of June 2012).

For more information, consult the U.S. Embassy Commercial Service.

Waterproof Function

This camera is equipped with a waterproof function.

This camera can make recordings in marine water and fresh water. We recommend selecting [Blue (marine)]/[Green (marine)] in White Balance for underwater scenes. The waterproof function is tested in accordance with JVC test standards and it does not assure damage-free or trouble-free operation. (The waterproof functions not evaluated by UL.)

The waterproof function cannot be guaranteed if the camera is subject to impact.

Waterproof Function : IEC Standard publication 529 IPX8.

- **The cover for the ports must be firmly closed.**
- **Do not use this product in water deeper than 5 m (16.4 ft).**
- **Do not use in the following locations:**
 - Places with higher water pressure than specified, in hot springs or water of 40°C (104°F) or higher.
- **Supplied accessories are not waterproof.**

■ Malfunction due to water immersion (IPX8 5m(16.4ft) 30 minutes) and other damage caused by misuse by the customer is not covered by warranty.

Before use, be sure to read the "Detailed User Guide" at our website.

— Maintenance After Use —

- After use in water or a dusty environment, rinse the camera as soon as possible with still fresh water in a basin.
- Always keep the lens clean and wipe the water droplets off the camera with a soft and dry cloth.
- Air-dry the camera completely in a shaded area.

■ **The waterproof function of the**

ports is not guaranteed in all environments or conditions (IPX8 5m (16.4ft) 30 minutes).

— CAUTION —

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, use only the supplied antenna. Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations. 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.**
- (2) **This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

ATTENTION: The product you have purchased is powered by a rechargeable battery that is recyclable.



Please call
1-800-8-BATTERY for
information on how to
recycle this battery.
(USA and Canada only)

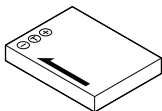


**If this symbol is shown,
it is only valid in the
European Union.**

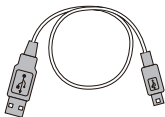
CAUTION:

- Dispose of used batteries according to the instructions.
- Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.

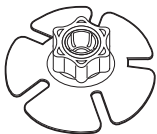
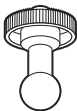
Checking the Accessories



Battery
(BN-VH105)



USB cable



Wide flexible mount
(Pod part/Base part)

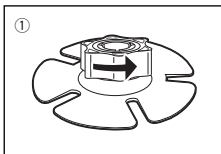
- Remove any dirt or moisture before attaching accessories.
- Once attached, the flexible mount cannot be removed.
- The knob of the flexible mount is attached to the base part when purchased. Remove the knob before assembling the flexible mount.

Assembling the Flexible Mount

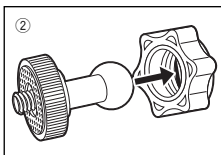
When you fix the camera to a helmet, etc., attach the flexible mount to the tripod mounting hole of the camera.

- ① **Remove the knob from the base part.**

Turn the knob in the direction indicated.

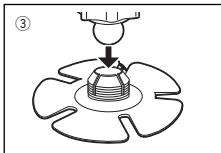


- ② **Insert the pod part into the knob.**

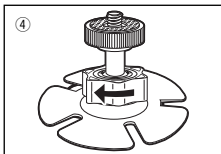


- ③ **Attach the pod part to the base part.**

Be careful not to pinch your finger.



- ④ **Fasten the knob firmly.**



Component Names and Functions

Record/SET button

Recording mode: starts/stops recording

Playback mode: starts or pauses playback

Power button

< / - button

+ / > button

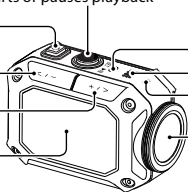
LCD monitor

Speaker

Microphone

Access LED

Lens



Play/Record button

switches to the recording mode/playback mode.

MENU/DELETE button

Recording mode: displays the menu

Playback mode: deletes a file

Tripod socket

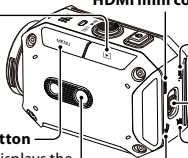
HDMI mini connector (inside)

Battery slot (inside)

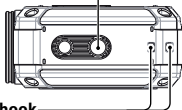
Port/slot cover latch

SD slot (inside)

Mini USB Port (inside)



When attaching an optional product not manufactured by JVC, make sure that the product conforms to 1/4 ISO 1222. Attaching a product with a long screw may cause a malfunction.

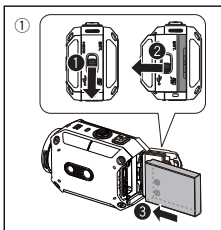


Strap hook

Use a strap or something similar to prevent the camera being dropped.

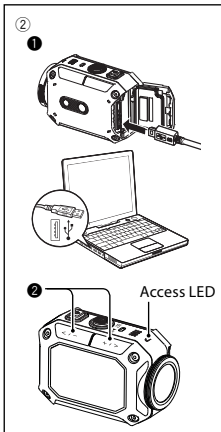
Charging the Battery

- 1 **Load the battery.**
 - 1 Slide the port/slot cover latch in the direction indicated.
 - 2 Slide and open the cover in the direction indicated while holding down the latch.
 - 3 Insert the battery in the correct direction (+/-) while pulling the blue lever to the left.



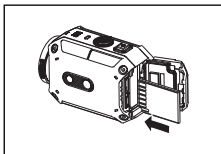
- 2 **Charge the battery.**
 - 1 Connect the USB cable.
 - 2 Press < or > to select "Adapter", and press SET.
 - The Access LED lights during charging.
 - The approximate charging times are 5 hours (when connected to a PC) and 2.3 hours (when connected to the AC adapter).
 - Be sure to use an AC adapter manufactured by JVC (AC-V17LU, sold separately).
 - Do not use batteries or AC adapters made by other manufacturers.

The Access LED turns off when charging is complete. Remove the USB cable and close the cover firmly.



Inserting an SD Card

- Insert a separately purchased SD card into the SD slot firmly, until the card is locked.
- To remove the SD card, push the card in once, and pull it out straight.
- When using a new SD card, format the card in the menu screen.



Operation is confirmed with the following manufacturers' SD cards.
Class 4 or higher SD/SDHC/SDXC cards
(up to 128GB)

When recording with 1080p60 (1080p50), Class 6 or higher is required.

- SanDisk

- TOSHIBA

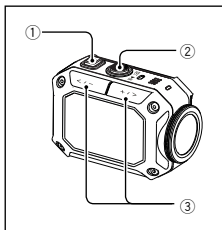
Setting the Clock

- ① **Press and hold Power for 2 seconds to turn the power on.**
- ② **Press MENU.**
- ③ **Press < or > to select "Setup", and press SET.**
- ④ **Press < or > to select "More", and press SET.**
- ⑤ **Press < or > to select "Time Setting", and press SET.**
- ⑥ **Press < or > to adjust the year, and press SET.**
- ⑦ **Repeat the previous step to adjust the month, day, hour, and minute.**

- The screen in step ⑥ appears the first time the camera is used.

Recording

- ① **Turn the power on.**
Press and hold Power for 2 seconds.
- ② **Press Record to start recording.**
Press Record again to stop recording.
- ③ **Zoom in or out if necessary.**
</- : Zoom out
+ / > : Zoom in



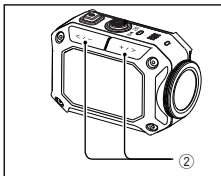
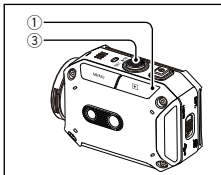
■ To switch to the photo capturing mode

- ① **Press MENU.**
- ② **Press < or > to select "Photo", and press SET.**
- ③ **Press < or > to select "Photo" again, and press SET.**

- The approximate available recording time is about 60 minutes (1080p30/25) using the battery.
- Do not remove the battery or the SD card while the access LED is lit.
- The power is automatically turned off if no operation is performed for 5 minutes.
- If you connect a separately sold AC adapter (AC-V17LU) and the connection mode is set to "AC", you can record with the power supplied through the miniUSB connector while the camera is charging. (The battery is not charged while the power is on.)

Watching or Deleting Videos/Photos

- ① **Switch to the playback mode.**
Press Play to switch back to the recording mode.
- ② **Press < or > to select a file.**
- ③ **Press SET to start playback.**



■ To delete a file

- ① **Press < or > to select the file you wish to delete.**
- ② **Press MENU.**
- ③ **Press < or > to select "Yes", and press SET.**

Button operations during playback

	Video	Photo
SET	Play/Pause	-
</-	During playback: Fast rewind During pause: Previous file	Previous file
+/>	During playback: Fast forward During pause: Next file	Next file

Using Wi-Fi

■ Available functions

- **Monitoring the camera view**
You can check the camera view and operate the camera from an Android or iOS device.
- **Broadcasting using Ustream (*1)**
You can broadcast camera footage in real-time using Ustream.
- **Uploading to YouTube (*1)**
You can upload files to YouTube.

(*1): To use these functions, you must register wireless LAN settings and a service account in advance using a PC, Android or iOS application.
For more details, please refer to the "Detailed User Guide".

■ To monitor the camera view

- ① **Download the appropriate application.**
Download "ADIXION sync." (freeware) from Google Play (for Android devices) or App store (for iOS devices) and install.
- ② **Set the Wi-Fi function of the camera to on.**
 - ① **Press MENU.**
 - ② **Press < or > to select "Wi-Fi Menu", and press SET.**
 - ③ **Press < or > to select "ON", and press SET.**
 - ④ **Confirm the displayed camera ID and KEY.**
 - Power consumption will increase while the Wi-Fi setting is on. Set the Wi-Fi setting to off when not in use.
- ③ **Set the Wi-Fi function of your device to on.**
Android device:
 - ① **Touch "Settings" on the application list.**
 - ② **Touch "Wireless & network".**
 - ③ **Touch "Wi-Fi" to turn the Wi-Fi on.**

Using Wi-Fi (continued)

iOS device:

- 1 Touch "Settings".
- 2 Touch "Wi-Fi".
- 3 Touch "Wi-Fi" to turn the Wi-Fi on.
- 4 Touch Camera ID (JVC-*****) on the list.
- 5 Enter the KEY.

- The display and procedure may differ depending on the device you use.

④ Start "ADIXXION sync."

- 1 Touch "ADIXXION sync." on the application list.
- 2 Touch the detected camera.

If the camera cannot be found, confirm that the Wi-Fi setting is set to on and touch "Refresh".

- 3 Enter the KEY.

■ Applications for Windows/Mac OS PCs

By installing the application, you can perform the same operations as on the Android/iOS application on Windows or Mac OS PCs.

- Download the application at the following website.
<http://www3.jvckenwood.com/english/download/gc-xa2/index.html>

Troubleshooting

Problem	Check
Cannot turn on the camera/ The power turns off suddenly	Recharge the battery pack.
Cannot connect to the Wi-Fi/ Wi-Fi connection cuts off	Try to connect again in a better reception environment. If you are far from the receiver, there is interference, or if there is a microwave or another wireless device nearby, the communication speed may slow down or the connection may not be established.
The thermometer icon appears.	The inside of the camera has become overheated. Turn off the unit and wait for a while until the camera cools down.
"Wrong Adapter" is displayed and power turns off.	The power is automatically turned off to protect the electrical circuit if the AC adapter input exceeds 5V. Be sure to use an AC adapter manufactured by JVC (AC-V17LU, sold separately).
The image flickers.	Turn the power off, and then turn it on again.

FCC: Federal Communication Commission Interference 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 receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit 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. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement

This EUT is compliance with SAR for general population/uncontrolled exposure limits in ANSI/IEEE C95.1-1992 and had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in OET Bulletin 65 Supplement C. IC:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). 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.

IC Radiation Exposure Statement

This EUT is compliance with SAR for general population/uncontrolled exposure limits in IC RSS-102 and had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in IEEE 1528-2003.

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

JVC

JVC

LYT2658-001A

FR

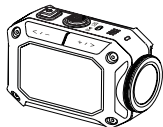
CAMÉRA SPORT
GC-XA2 **U**

ENGLISH
FRANÇAIS
ESPAÑOL

Mode d'emploi de base

Pour une référence ultérieure :

Entrer le numéro de modèle (situé au dessous de la caméra) et le numéro de série (situé sur le logement de la batterie de la caméra) ci-dessous.



No de modèle

No de série

- Avant l'utilisation, assurez-vous de lire les sections "Précautions de sécurité" (p.2) et "Précautions" (p.3) pour utiliser le produit correctement.
- Tout mauvais fonctionnement causé par l'immersion dans l'eau et tout autre dommage causé par une mauvaise utilisation de l'utilisateur n'est pas couvert par la garantie.



Mode d'emploi détaillé

Pour en savoir plus sur l'utilisation de ce produit, veuillez vous reporter au "Mode d'emploi détaillé" disponible sur le site Web suivant.

■ <http://manual3.jvckenwood.com/>

WiFi[®]
CERTIFIED

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD[™]
XC

Précautions de sécurité



Le symbole en forme d'éclair avec des têtes de flèche dans un triangle équilatéral a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du boîtier de l'appareil, qui peut être d'une amplitude suffisante pour constituer un risque de choc électrique aux personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'opérations d'entretien importantes au sujet desquelles des renseignements se trouvent dans le manuel d'instructions.

REMARQUES :

- La plaque du numéro de série est située dans le logement de la batterie de la caméra.

ATTENTION :

La fiche secteur doit être opérationnelle.

- Retirez la fiche secteur immédiatement si le caméscope fonctionne de façon anormale.

AVERTISSEMENT :

Le caméscope ne doit pas être exposé à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, un feu ou quelque chose de similaire.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
6. Ne bloquez pas les fentes de ventilation. Installez cet appareil conformément aux instructions du fabricant.
7. N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, un poêle ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) qui produit de la chaleur.
8. Empêchez le cordon d'alimentation d'être piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et des sorties des appareils.

9. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Débranchez cet appareil pendant un orage ou s'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
11. Toute réparation doit être confiée à un personnel d'entretien qualifié. L'appareil doit être réparé s'il a été endommagé de tel façon que le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagée, si un liquide a coulé ou un objet est tombé à l'intérieur, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou est tombé.

Si un mauvais fonctionnement se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser le caméscope et contactez www.jvc.com ou téléphonez au 1-800-252-5722

Tout changement ou modification non approuvé par JVC peut annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'appareil. Cet équipement a été testé et a été trouvé conforme avec les limites des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio fréquence et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences avec la réception radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en alimentant l'appareil et en coupant son alimentation, nous conseillons à l'utilisateur d'essayer d'éliminer ces interférences par l'un ou plusieurs des moyens suivants : Réorientez ou changez l'emplacement de l'antenne de réception. Augmentez l'espace entre l'équipement et l'ampli-tuner. Connectez l'équipement sur une fiche secteur appartement

à un circuit électrique différent de celui auquel l'ampli-tuner est connecté. Consultez votre revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour en savoir plus.

Déclaration de conformité

Numéro de modèle : GC-XA2BU

Nom de marque : JVC

Personne responsable : JVC

AMERICAS CORP.

Adresse : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470

Numéro de téléphone : 973-317-5000

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC (Federal Communications Commission). Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

CAN ICES-3B/NMB-3B

Consommation électrique :

<520 mA (Courant de fonctionnement)

Précautions

— À lire avant utilisation —

Remarques sur cet appareil

- **La camera ne doit pas être exposée à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, un feu ou quelque chose de similaire.**

La batterie risque d'exploser si elle devient chaude.

- **La batterie n'est pas chargée au moment de l'achat. Chargez la batterie avant la première utilisation.**
- **Ne la soumettez pas à des chocs importants ou à des vibrations.**
- **Avant un enregistrement, assurez-vous de faire un test d'enregistrement.**
- **Stockez périodiquement les données enregistrées sur un ordinateur.**

JVC ne peut être tenu responsable

pour tout dommage ou perte des données.

- **N'appuyez pas trop fort sur la surface de l'écran ni ne le soumettez à des forts impacts.** Cela pourrait endommager ou casser l'écran.
- **Lors de l'utilisation de l'appareil par basse température (-10°C (14°F) ou moins), la durée de fonctionnement peut être plus courte ou l'appareil peut ne pas fonctionner correctement.**

Précautions lors de l'utilisation du Wi-Fi

Précautions sur la fonction Wi-Fi

- Le fonctionnement n'est pas garanti sur tous les appareils.
- Cette fonction n'est pas conçue pour la prévention des catastrophes ou des crimes.
- Communication peuvent ne pas fonctionner correctement ou à proximité d'équipements de radiodiffusion ou de stations de radio. Dans ce cas, changez d'emplacement.
- **Interférence d'ondes radio par des appareils Bluetooth**

Les appareils Bluetooth peuvent utiliser la même bande de fréquence (2,4 GHz) que celle des appareils Wi-Fi. L'utilisation de ce produit à proximité de tels appareils peut causer des interférences d'ondes radio, et cela peut entraîner une baisse de vitesse de communication ou une erreur de connexion. Dans ce cas, mettez hors tension les appareils qui ne sont pas utilisés.

Sécurité des réseaux sans fil

Un des avantages des réseaux sans fil est qu'au lieu d'utiliser un câble réseau, il transmet les informations par ondes radio, ce qui permet d'établir une connexion réseau dans la zone couverte par les ondes radio. Cependant, comme les ondes radio pénètrent à travers des objets (par exemple, les murs) à l'intérieur de la plage qu'ils couvrent, des questions de sécurité, telles que l'interception de la transmission ou l'accès illégal, peuvent survenir si les paramètres de

sécurité ne sont pas configurés. Avant de vous connecter au réseau dans un environnement de réseau sans fil, veuillez lire le mode d'emploi du dispositif de réseau sans fil utilisé et configurer les réglages de sécurité. Si vous ne faites pas, le risque d'interception d'informations personnelles telles que les noms d'utilisateur, les mots de passe et le contenu de vos e-mails peut augmenter, de même que l'accès illégal au réseau.

- En raison de la conception de réseau sans fil, veuillez noter que la sécurité peut être violée par des moyens inhabituels ou imprévisibles.
- Pour plus d'informations sur le réseau sans fil et la sécurité du réseau, veuillez consulter le fabricant de votre dispositif de réseau sans fil
- JVC ne peut être tenu responsable des problèmes de sécurité, des problèmes divers ou des pertes causés par l'utilisation de cette fonction.

Ondes radio utilisées avec cet appareil
Ce appareil utilise des ondes radio de la bande ISM (2,4 GHz).

Bien qu'aucune licence de station de radio n'est pas nécessaire pour utiliser ce produit, veuillez prendre note de ce qui suit.

- **N'utilisez pas produit près des endroits suivants**
 - Matériel scientifique, médical ou industriel, tels que les fours à micro-ondes et les stimulateurs cardiaques
 - Stations de radio de faible puissance qui ne nécessitent pas une licence
 - Périphériques Bluetooth
Équipements, tels que les appareils mentionnés ci-dessus, utilisant la même bande de fréquence que celle de la connexion Wi-Fi.
L'utilisation de cet appareil près d'un des appareils ci-dessus peut provoquer des interférences d'ondes radio, et entraîner une erreur de communication ou une baisse de la vitesse de communication.
- **Évitez d'utiliser cet appareil près d'un téléviseur ou d'une radio.**
Les téléviseur ou les radios utilisent une bande de fréquence radio qui

est différente de celle du Wi-Fi, et n'a donc aucun effet sur la communication de cet appareil ou de la télévision/radio.

Cependant, quand un téléviseur/radio est placée à proximité d'un appareil Wi-Fi, les ondes électromagnétiques émises par l'appareil Wi-Fi peuvent causer des parasites dans le son ou les images du téléviseur/radio.

- **Les signaux radio ne peuvent pas pénétrer à travers l'acier renforcé, le métal ou le béton.**

Les ondes radio utilisées par cet appareil ne peuvent pas pénétrer à travers l'acier renforcé, le métal ou les matériaux en béton.

Il peut difficile d'établir une communication si deux pièces ou deux étages sont séparés par ces matériaux.

*La communication peut aussi devenir plus faible quand il y a des sujets humains ou de parties du corps entre les appareils Wi-Fi.

- **Ne vous connectez pas à des réseaux sans fil dont vous n'avez pas l'autorisation.**

Une fois connecté, cela pourrait être considéré comme un accès non autorisé et des actions en justice pourraient être entreprises contre vous.

- **N'utilisez pas la fonction Wi-Fi en dehors du pays d'achat.**

En fonction du pays, il peut y avoir des restrictions sur l'utilisation des ondes radio et les éventuelles violations pourrait être punies par la loi.

- **Exportation/déplacement de l'appareil à l'étranger**

L'autorisation du gouvernement américain peut être nécessaire lorsque vous amenez l'appareil dans un pays pour lequel l'exportation est contrôlée par le gouvernement américain

(par exemple: Cuba, Irak, Corée du Nord, Iran, Rwanda et Syrie. En juin 2012).

Pour plus d'informations, consultez le service commercial de l'ambassade des États-Unis.

Fonction d'étanchéité

Cette caméra est munie d'une fonction d'étanchéité.

Cette caméra peut effectuer des enregistrements dans l'eau de mer et l'eau douce. Nous vous recommandons de sélectionner [Bleu (marine)]/[Vert (marin)] pour la balance des blancs des scènes sous-marines. La fonction d'étanchéité a été testée selon les normes de test JVC et elle ne garantit pas le fonctionnement sans dommage ou problème. (Les fonctions d'étanchéités n'ont pas été évaluées par UL.)

La fonction d'étanchéité n'est pas garantie si la caméra est soumise à des chocs.

Fonction d'étanchéité : Norme IEC, publication 529 IPX8.

- **Le couvercle des prises doit être bien fermé.**

- **N'utilisez pas cet appareil à une profondeur de plus de 5 m (16,4 pieds).**

- **N'utilisez pas l'appareil dans les endroits suivants :**

Endroits où la pression de l'eau est supérieure à celle spécifiée, dans des sources chaudes ou d'eau de 40° C (104° F) ou plus.

- **Les accessoires fournis ne sont pas étanches.**

- **Tout mauvais fonctionnement causé par l'immersion dans l'eau (IPX8 5 m (16,4 pieds) 30 minutes) et tout autre dommage causé par une mauvaise utilisation de l'utilisateur n'est pas couvert par la garantie.**

Avant toute utilisation, assurez-vous de lire le "Mode d'emploi détaillé" sur notre site web.

— Entretien après utilisation —

- Après utilisation dans l'eau ou dans un environnement poussiéreux, rincer l'appareil dès que possible avec de l'eau encore fraîche dans un bassin.

- Gardez toujours l'objectif propre et essuyez les gouttes d'eau sur la caméra avec un chiffon doux et sec.
- Séchez la caméra complètement dans une zone ombragée.

■ **La fonction d'étanchéité des prises n'est pas garantie dans tous les environnements ou les conditions (IPX8 5 m (16,4 pieds) 30 minutes).**

—ATTENTION—

Pour conserver la compatibilité avec les directives d'exposition RF FCC, utilisez uniquement l'antenne fournie. L'utilisation d'une antenne non autorisée, la modification de l'antenne fournie ou l'utilisation d'accessoires peut endommager l'émetteur et contrevenir aux règlements FCC. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC (Federal Communications Commission). Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

- (1) **Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles.**
- (2) **Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.**

ATTENTION : Le produit que vous avez acheté est alimenté par une batterie rechargeable recyclable.



Appelez le 1-800-8-BATTERY pour en savoir plus sur le recyclage de cette batterie. (États-Unis et Canada uniquement)

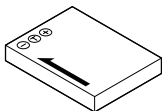


Si ce symbole est montré, il n'est reconnu que dans l'Union européenne.

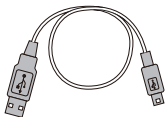
ATTENTION:

- Mettez au rebut les piles en respectant les instructions.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.

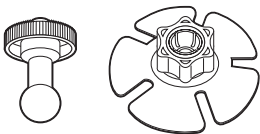
Vérification des accessoires



Pile
(BN-VH105)



Câble USB



Fixation articulée large
(Partie nacelle/Partie base)

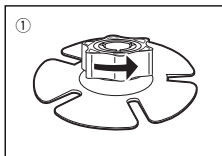
- Retirez toute la poussière ou l'humidité avant de fixer les accessoires.
- Une fois fixée, la monture flexible ne peut pas être retirée.
- Le pommeau de la monture flexible est fixé à la partie de la base au moment de l'achat. Retirez le pommeau avant de fixer la monture flexible.

Assemblage de la fixation articulée large

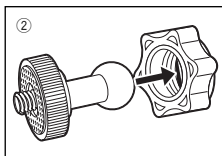
Lorsque vous fixez la caméra sur un casque, etc., fixez le support flexible sur le trou de montage de trépied de la caméra.

- ① **Retirez le pommeau de la partie de la base.**

Tournez le pommeau dans la direction indiquée.

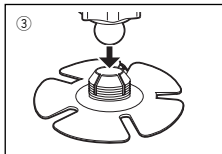


- ② **Insérez la nacelle dans le pommeau.**

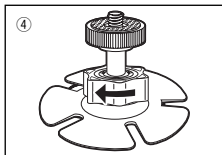


- ③ **Fixez la nacelle dans la partie de la base.**

Faites attention de ne pas vous pincer les doigts.



- ④ **Serrez le pommeau solidement.**



Noms des composants et fonctions

Touche d'enregistrement/SET

Mode d'enregistrement : démarre/arrête l'enregistrement

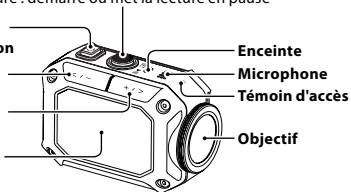
Mode de lecture : démarre ou met la lecture en pause

Touche d'alimentation

Touche < / -

Touche + / >

Écran LCD



Connecteur mini HDMI (intérieur)

Touche de lecture/ enregistrement

commute sur le mode d'enregistrement/ lecture.

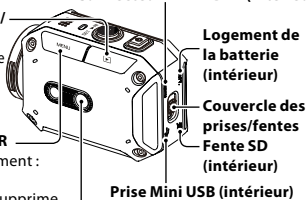
Touche

MENU/SUPPRIMER

Mode d'enregistrement : affiche le menu

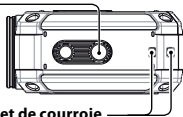
Mode de lecture : supprime un fichier

Douille du trépied



Lorsque vous attachez un produit optionnel qui n'est pas fabriqué par JVC, assurez-vous que le produit est conforme à la norme 1/4 ISO 1222.

Attachez un produit avec une longue vis peut causer un mauvais fonctionnement.



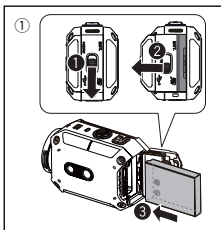
Crochet de courroie

Utilisez une courroie ou quelque chose de similaire pour éviter que la caméra tombe.

Charge de la batterie

① Mettez la batterie en place.

- ① Faites glisser le loquet du couvercle des prises/fente dans la direction indiquée.
- ② Faites glisser et ouvrez le couvercle dans la direction indiquée tout en tenant le loquet vers le bas.
- ③ Insérez la batterie dans la sens correct (+/-) tout en poussant le levier bleu vers la gauche.

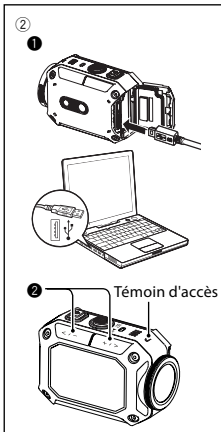


② Changez la batterie.

- ① Connectez le câble USB.
- ② Appuyez sur < ou > pour sélectionner "Adaptateur" et appuyez sur SET.

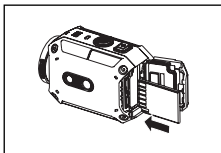
- Le témoin d'accès s'allume pendant la charge.
- La durée de charge approximative est de 5 heures (lors d'une connexion à un ordinateur) et de 2,3 heures (lors de la connexion à un adaptateur CA).
- Assurez-vous d'utiliser un adaptateur CA fabriqué par JVC (AC-V17LU, vendue séparément).
- N'utilisez pas de batteries ou d'adaptateurs secteur fabriqués par d'autres fabricants.

Le témoin d'accès s'éteint quand la charge est terminée. Retirez le câble USB et fermez le couvercle solidement.



Insertion d'une carte SD

- Insérez solidement une carte SD achetée séparément dans la fente SD jusqu'au verrouillage de la carte.
- Pour retirer la carte SD, poussez une fois la carte et tirez-la bien droit.
- Lors de l'utilisation d'une nouvelle carte SD, formatez la carte à partir de l'écran de menu.



Le fonctionnement a été vérifié avec les cartes SD des fabricants suivants.
Cartes SD/SDHC/SDXC de Classe 4 ou supérieure
(128 Go maximum)

Pour l'enregistrement avec le 1080p60 (1080p50), la Classe 6 ou supérieure est requise.

- SanDisk

- TOSHIBA

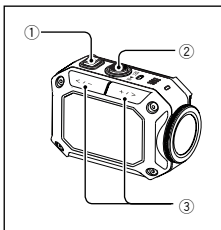
Réglage de l'horloge

- ① **Maintenez Power enfoncé pendant plus de 2 secondes pour mettre l'appareil sous tension.**
- ② **Appuyez sur MENU.**
- ③ **Appuyez sur < ou > pour sélectionner "Configuration" et appuyez sur SET.**
- ④ **Appuyez sur < ou > pour sélectionner "Plus" et appuyez sur SET.**
- ⑤ **Appuyez sur < ou > pour sélectionner "Réglage de l'heure" et appuyez sur SET.**
- ⑥ **Appuyez sur < ou > pour ajuster l'année, puis appuyez sur SET.**
- ⑦ **Répétez l'étape précédente pour ajuster le mois, le jour, les heures et les minutes.**

- L'écran de l'étape ⑥ apparaît la première fois que la caméra est utilisée.

Enregistrement

- ➊ **Mettez l'appareil sous tension.**
Maintenez enfoncé Power pendant 2 secondes.
- ➋ **Appuyez sur Record pour démarrer l'enregistrement.**
Appuyez de nouveau sur Record pour arrêter l'enregistrement.
- ➌ **Faites un zoom avant ou arrière si nécessaire.**
< / - : Zoom arrière
+ / > : Zoom avant



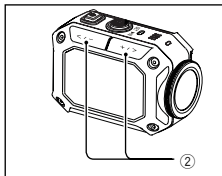
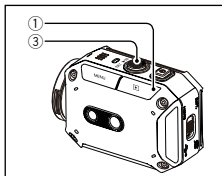
■ Pour commuter en mode de capture de photo

- ➊ **Appuyez sur MENU.**
- ➋ **Appuyez sur < ou > pour sélectionner "Photo" et appuyez sur SET.**
- ➌ **Appuyez sur < ou > pour sélectionner de nouveau "Photo", et appuyez sur SET.**

- La durée d'enregistrement disponible approximative est d'environ 60 minutes (1080p30/25) en utilisant la batterie.
- Ne retirez pas la batterie ni la carte SD pendant que le témoin d'accès est allumé.
- L'appareil se met automatiquement hors tension si aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes.
- Si vous connectez un adaptateur secteur vendu séparément (AC-V17LU) et que le mode de connexion est réglé sur "AC", vous pouvez enregistrer avec l'alimentation fournie par le connecteur mini USB tout en chargeant la caméra. (La batterie n'est pas chargée pendant que l'appareil est sous tension.)

Affichage ou suppression de séquences vidéo/photos

- ① **Commutez la caméra en mode de lecture.**
Appuyez sur Lecture pour revenir en mode d'enregistrement.
- ② **Appuyez sur < ou > pour sélectionner un fichier.**
- ③ **Appuyez sur SET pour démarrer la lecture.**



■ Pour supprimer un fichier

- ① Appuyez sur < ou > pour sélectionner le fichier que vous souhaitez supprimer.
- ② Appuyez sur MENU.
- ③ Appuyez sur < ou > pour sélectionner "Oui" et appuyez sur SET.

Utilisation des touches pendant la lecture

	Vidéo	Photo
SET	Lecture/pause	-
< / -	Pendant la lecture : Retour rapide Pendant la pause : Fichier précédent	Fichier précédent
+ / >	Pendant la lecture : Avance rapide Pendant la pause : Fichier suivant	Fichier suivant

Utilisation du Wi-Fi

■ Fonctions disponibles

- **Affichage de la vue de la caméra**
Vous pouvez vérifier la vue de la caméra à partir d'un appareil Android ou iOS.
- **Diffusion en utilisant Ustream (*1)**
Vous pouvez diffuser l'image de la caméra en temps réel utilisant Ustream.
- **Transfert sur YouTube (*1)**
Vous pouvez transférer des vidéos sur YouTube.

(*1): Pour utiliser ces fonctions, vous devez vous inscrire les réglages sans fil et un compte de service à l'avance à l'aide d'un ordinateur, l'application Android ou iOS. Pour en savoir plus, veuillez vous reporter au "Mode d'emploi détaillé".

■ Pour voir l'image de la caméra

- ① **Téléchargez l'application appropriée.**
Téléchargez "ADIXXION sync." (gratuit) à partir de Google Play (pour les appareils Android) ou App store (pour les appareils iOS) et installez le logiciel.
- ② **Mettez en service la fonction Wi-Fi de la caméra.**
 - ① **Appuyez sur MENU.**
 - ② **Appuyez sur < ou > pour sélectionner "Menu Wi-Fi" et appuyez sur SET.**
 - ③ **Appuyez sur < ou > pour sélectionner "ACTIVÉ" et appuyez sur SET.**
 - ④ **Vérifiez le ID et KEY.**

- La consommation augmente quand le réglage Wi-Fi est en service. Réglez le réglage Wi-Fi hors service quand il n'est pas utilisé.

Utilisation du Wi-Fi (suite)

③ Mettez en service la fonction Wi-Fi de votre appareil.

Appareil Android :

① Touchez "Settings" sur la liste des applications.

② Touchez "Wireless & network".

③ Touchez "Wi-Fi" pour mettre le Wi-Fi en service.

Appareil iOS :

① Touchez "Settings".

② Touchez "Wi-Fi".

③ Touchez "Wi-Fi" pour mettre le Wi-Fi en service.

④ Touchez le numéro de la caméra (JVC-*****) sur la liste.

⑤ Entrer le KEY.

- L'affichage et la procédure peut différer en fonction de l'appareil utilisé.

④ Démarrez "ADIXXION sync."

① Touchez "ADIXXION sync." sur la liste des applications.

② Touchez la caméra détectée.

Si la caméra ne peut pas être trouvée, vérifiez que le réglage Wi-Fi est activé et touchez "Actualiser".

③ Entrer le KEY.

■ Applications pour ordinateur Windows/Mac OS

En installant l'application vous pouvez réaliser la même opération que sur l'application Android/iOS sur un ordinateur Windows ou Mac.

- Téléchargez l'application sur le site web suivant.

<http://www3.jvckenwood.com/english/download/gc-xa2/index.html>

Guide de dépannage

Problème	Vérification
Impossible de mettre la caméra sous tension/ L'alimentation est coupée soudainement	Rechargez la batterie.
Impossible de se connecter au Wi-Fi/Connexion Wi-Fi interrompue	Réessayez de vous connecter dans un meilleur environnement de réception. Si la distance est grande, s'il y a des interférences, ou s'il y a un four à micro-ondes ou un appareil sans fil à proximité, la vitesse de communication peut ralentir ou la connexion peut ne pas être établie.
L'icône du thermomètre apparaît.	L'intérieur de la caméra a surchauffé. Mettez la caméra hors tension et attendez un peu qu'elle refroidisse.
"Adaptateur incorrect" est affiché et l'appareil se met hors tension.	L'appareil est mis automatiquement hors tension pour protéger le circuit électrique si l'entrée de l'adaptateur CA dépasse 5V. Assurez-vous d'utiliser un adaptateur CA fabriqué par JVC (AC-V17LU, vendue séparément).
L'image scintille.	Mettez l'appareil hors tension puis de nouveau sous tension.

JVC

JVC

LYT2658-001A

SP

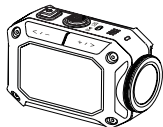
CÁMARA DE ACCIÓN GC-XA2 **U**

ENGLISH
FRANÇAIS
ESPAÑOL

Guía básica del usuario

Para futuras consultas:

A continuación, escriba el número de modelo (ubicado en la parte inferior de la cámara) y el número de serie (ubicado en el compartimento de la batería de la cámara).



N.º de modelo

N.º de serie

- Antes de utilizarla, asegúrese de leer las "Precauciones de seguridad" (pág. 2) y "Precauciones" (pág. 3) para utilizar el producto correctamente.
- La garantía no cubre los fallos producidos por sumergir la cámara en agua ni ningún otro daño provocado por el uso incorrecto por parte del usuario.



Guía detallada del usuario

Para obtener más información sobre el funcionamiento de este producto, consulte la "Guía detallada del usuario" en el siguiente sitio web.

- <http://manual3.jvckenwood.com/>

WiFi
CERTIFIED**HDMI**™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE**SD**™
XC

Precauciones de seguridad



El símbolo de rayo con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, alerta al usuario sobre la presencia de "tensión peligrosa" no aislada en la carcasa del producto, cuya magnitud constituye un riesgo de electrocución.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre importantes instrucciones de operación o mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al aparato.

NOTAS:

- La placa con el número de serie se encuentra en el compartimento de la batería de la cámara.

PRECAUCIÓN:

El enchufe de alimentación debe estar siempre accesible.

- Desenchufe inmediatamente la clavija de red si la videocámara no funciona adecuadamente.

ADVERTENCIA:

No exponga la videocámara a fuentes de calor excesivo, como la luz directa del sol, fuego o similar.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. Limpie solo con un paño seco.
6. No bloquee las ranuras de ventilación. Para la instalación siga las instrucciones del fabricante.
7. No la instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros tipos de aparato (incluidos amplificadores) que generen calor.
8. Proteja el cable de alimentación para evitar que sea pisado o aplastado, especialmente sus enchufes, las tomas de corriente y en el punto de salida de la unidad.

9. Utilice únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.
10. Desenchufe este aparato en caso de tormentas eléctricas o cuando no lo utilice por períodos prolongados.
11. Encargue el servicio de mantenimiento y reparación únicamente a personal de servicio calificado. Se requiere servicio de mantenimiento cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, por ejemplo, si el cable de alimentación o el enchufe está dañado, se ha derramado líquido o ha entrado algún objeto dentro del aparato, si ha quedado expuesto a la lluvia o humedad, no funciona normalmente o se ha caído.

Si ocurriera un fallo, deje de utilizar la videocámara inmediatamente y comuníquese con www.jvc.com o por teléfono al 1-800-252-5722

Los cambios o modificaciones no aprobados por JVC pueden anular la autorización del usuario para el uso del equipo. Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para los dispositivos digitales clase B, de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no puedan producirse interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario tratar de corregir las interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas: Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora. Aumentar

la separación entre el equipo y el receptor. Conectar el equipo a una toma de un circuito distinto de aquél al que esté conectado el receptor. Consulte con el distribuidor o un técnico de radio/TV con experiencia.

Declaración de conformidad

N.º de modelo: GC-XA2BU
Nombre comercial: JVC
Parte responsable: JVC AMERICAS CORP.
Dirección: 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470
Número de teléfono: 973-317-5000
Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

CAN ICES-3B/NMB-3B

Consumo de energía: <520 mA
(Corriente de funcionamiento)

Precauciones

— Leer antes de utilizar el producto —

Notas sobre este equipo

- **No exponga la cámara a fuentes de calor excesivo, como la luz directa del sol, fuego o similar.** La batería puede explotar si se calienta.
- **La batería no está cargada en el momento de la compra. Cargue la batería antes de utilizar el producto por primera vez.**
- **No deje caer la cámara ni la someta a golpes o vibración excesivos.**
- **Antes de grabar, asegúrese de realizar una grabación de prueba.**
- **Periódicamente, guarde los datos grabados en una computadora.**

JVC no será responsable por ningún daño ni pérdida de datos.

- **No presione con fuerza la superficie de la pantalla ni la someta a golpes fuertes.** Si lo hace, la pantalla podría dañarse o romperse.
- **Cuando utilice la unidad en un entorno de baja temperatura (-10 °C [14 °F] o menos) el tiempo de funcionamiento puede acortarse o puede no funcionar correctamente.**

Precauciones en el uso de Wi-Fi

Precauciones con la función Wi-Fi

- No se garantiza el funcionamiento en todos los dispositivos.
- Esta función no ha sido diseñada para la prevención de desastres o delitos.
- La comunicación puede no realizarse correctamente cerca de equipos de radio o estaciones de transmisión. En tales casos, cambie la ubicación según corresponda.
- **Interferencia de ondas de radio de dispositivos Bluetooth**
Los dispositivos Bluetooth utilizan el mismo ancho de banda de frecuencia (2,4 GHz) que los dispositivos Wi-Fi. El uso de este producto cerca de tales dispositivos puede causar interferencias de ondas de radio y, como resultado, puede experimentar una disminución en la velocidad de comunicación o un fallo de conexión. En tal caso, apague los dispositivos que no están en uso.

Seguridad de redes LAN inalámbricas

Una de las ventajas de una red LAN inalámbrica es que en lugar de utilizar un cable LAN, la información se transmite mediante ondas de radio, lo que permite establecer una conexión LAN dentro del área de alcance de las ondas de radio. No obstante, debido a que las ondas de radio atraviesan objetos (paredes, por ejemplo) situados dentro de su alcance, si no se configuran los ajustes de seguridad pueden surgir problemas de seguridad como, por ejemplo, interceptación de la transmisión o acceso ilegal. Antes de conectarse a la red en un entorno

de red LAN inalámbrica, lea el manual de instrucciones del dispositivo LAN inalámbrico que utiliza y configure los ajustes de seguridad según corresponda.

De lo contrario, puede aumentar el riesgo de interacción de información personal, como nombres de usuario, contraseñas y contenido de mensajes de correo electrónico o el riesgo de acceso ilegal a la red.

- Debido al diseño de una red LAN inalámbrica, tenga presente que se pueden producir violaciones de seguridad por medios inusuales o imprevistos.
- Para obtener más información sobre redes LAN inalámbricas y seguridad de redes, consulte al fabricante del dispositivo de red LAN inalámbrica.
- JVC no será responsable por ninguna cuestión de seguridad ni problemas, daños o pérdidas que surjan del uso de esta función.

Ondas de radio que utiliza este producto
Este producto utiliza ondas de radio en la banda ISM (2,4 GHz).

A pesar de el uso de este producto no requiere ninguna licencia para emisoras de radio, tenga presente lo siguiente.

- **No utilice este producto cerca de lo siguiente**
 - Equipo científico, industrial o médico, como hornos de microondas y marcapasos
 - Emisoras de radio de baja potencia que no requieran licencia
 - Dispositivos BluetoothEquipos, tales como los mencionados anteriormente, que utilicen el mismo ancho de banda de frecuencia que las transmisiones Wi-Fi.
- El uso de este producto cerca de un equipo como el mencionado anteriormente puede causar interferencias de ondas de radio y como resultado puede experimentar un fallo en la comunicación o una disminución en la velocidad de comunicación.
- **Evite utilizar este producto cerca de un televisor o radio.**

Los televisores o las radios utilizan un ancho de banda de frecuencia de radio distinto del que utiliza el Wi-Fi y, por ende, no tienen ningún efecto en la comunicación de este producto ni en el televisor o radio. No obstante, cuando se coloca un televisor o radio cerca de un producto Wi-Fi, las ondas electromagnéticas que emite el producto Wi-Fi pueden ocasionar ruido en el sonido o las imágenes del televisor o radio.

- **Las señales de radio no pueden penetrar el acero reforzado, el metal o materiales de hormigón.**

Las ondas de radio que utiliza este producto no pueden atravesar el acero reforzado, metal ni concreto. Puede ser difícil establecer una comunicación entre dos habitaciones o pisos separados por estos materiales.

*La comunicación también puede debilitarse cuando existen personas o partes del cuerpo entre los dispositivos Wi-Fi.

- **No se conecte a redes inalámbricas sin la correspondiente autorización.** Una vez conectado, la conexión puede considerarse como un acceso no autorizado y puede ser pasible de sanciones legales.
- **No utilice la función Wi-Fi fuera del país de compra.** Dependiendo del país, pueden existir restricciones en el uso de ondas de radio; las violaciones podrían ser punibles legalmente.
- **Exportar/llevar la unidad al extranjero** Podrá requerirse el permiso del gobierno de Estados Unidos para llevar este producto a un país con exportaciones controladas por el gobierno de Estados Unidos (como Cuba, Iraq, Corea del Norte, Irán, Rwanda y Siria. A junio de 2012). Para obtener más información, comuníquese con el Servicio Comercial de la Embajada de EE. UU.

Funcionamiento bajo el agua

Esta cámara cuenta con la función a prueba de agua.

Esta cámara es capaz de hacer grabaciones en agua marina y agua dulce. Recomendamos seleccionar [Azul (marino)]/[Verde (marino)] en Balance de blancos para escenas bajo el agua. La función a prueba de agua ha sido probada de acuerdo con las normas de prueba de JVC, y no se asegura el funcionamiento sin daños ni problemas. (La función a prueba de agua no ha sido evaluada por UL.)

Si se golpea la cámara, no es posible garantizar la función a prueba de agua.

Función a prueba de agua: Norma IEC, publicación 529 IPX8.

- **La cubierta de los puertos debe estar cerrada firmemente.**
- **No utilice este producto a más de 5 m (16,4 pies) de profundidad.**
- **No utilizar este producto en:**
Lugares donde la presión del agua sea mayor que la especificada, en aguas termales o cuya temperatura sea de 40°C [104°F] o superior.
- **Los accesorios suministrados no son sumergibles.**
- La garantía no cubre los fallos producidos por sumergir la cámara en agua (IPX8 5 m [16,4 pies], 30 minutos) ni otros daños causados por el uso incorrecto por parte del usuario. Antes de utilizarla, lea la "Guía detallada del usuario" en nuestro sitio web.

— Mantenimiento después del uso —

- Después de utilizar el producto en el agua o en un entorno polvoriento, enjuague la cámara en un recipiente con agua potable, no bajo el grifo, tan pronto como sea posible.
- Mantenga siempre el objetivo limpio y elimine las gotas de agua de la cámara con un paño suave y seco.
- Deje la cámara a la sombra hasta que se seque por completo.
- **No se garantiza la función a prueba de agua de los puertos en todos los entornos ni condiciones [IPX8 5 m [16,4 pies], 30 minutos].**

—PRECAUCIÓN—

Para mantener el cumplimiento de las directivas sobre exposición a radiofrecuencias de la FCC utilice solamente la antena suministrada. El uso de una antena, accesorios o modificaciones no autorizados puede dañar el transmisor e infringir las reglamentaciones de la FCC. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

ATENCIÓN: El producto que ha comprado se alimenta mediante una batería recargable y reciclable.



Por favor llame al 1-800-8-BATTERY para obtener información sobre cómo reciclar esta batería. (EE. UU. y Canadá solamente)



Si aparece este símbolo, indica que solamente es válido para la Unión Europea.

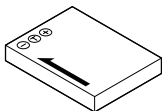
PRECAUCIONES:

- Descarte las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.
- Si reemplaza la batería por una existe el riesgo de explosión.

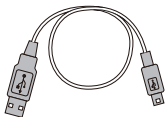
La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Módulo Wifi instalado adentro de esta videocámara
COFETEL RCPJVVWU12-0223
JVC KENWOOD
WUS-N26

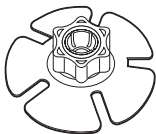
Comprobación de accesorios



Batería
(BN-VH105)



Cable USB



Montura flexible ancha
(Rótula/Base)

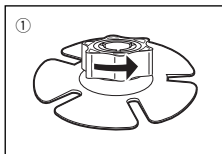
- Antes de colocar los accesorios, elimine toda la suciedad y humedad.
- Una vez instalado, la sujeción flexible no puede quitarse.
- En el momento de la compra, la perilla de la sujeción flexible está colocada en la base. Quite la perilla antes de instalar la sujeción flexible.

Instalación de la sujeción flexible

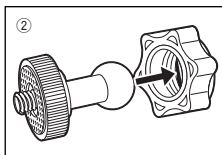
Cuando fije la cámara a un casco, etc., instale la sujeción flexible en el orificio de montaje del trípode de la cámara.

① **Quite la perilla de la base.**

Gírela en la dirección indicada.

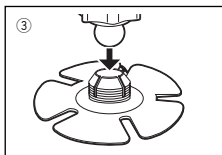


② **Inserte la rótula en la perilla.**

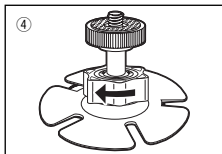


③ **Fije la rótula a la base.**

Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos.



④ **Ajuste firmemente la perilla.**



Nombres y funciones de los componentes

Botón Record/SET

Modo de grabación: inicia/detiene la grabación

Modo de reproducción: inicia o pausa la reproducción

Botón Power

Botón < / -

Botón + / >

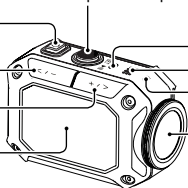
Monitor LCD

Altavoz

Micrófono

LED de acceso

Objetivo



Conector Mini HDMI (interno)

Botón Play/Record

cambia entre los modos de grabación y reproducción.

Botón MENU/DELETE

Modo de grabación: muestra el menú

Modo de reproducción: elimina un archivo

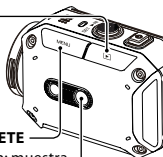
Conector para el trípode

Ranura para batería (interior)

Pestillo de la cubierta del puerto/ranura

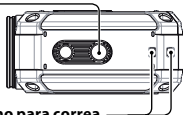
Ranura SD (interior)

Puerto Mini USB (interior)



Cuando instale un producto opcional no fabricado por JVC, asegúrese de que el producto cumpla con la norma 1/4 ISO 1222.

Si instala un producto con un tornillo largo puede provocar un mal funcionamiento.



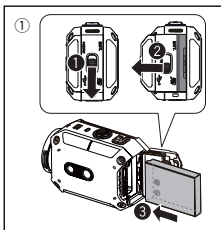
Gancho para correa

Utilice una correa o elemento similar para evitar que la cámara se caiga.

Cargar la batería

① Instale la batería.

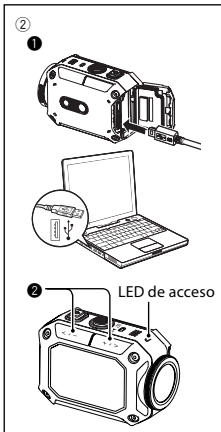
- ① Deslice el pestillo de la cubierta de puerto/ranura en la dirección que se indica.
- ② Mientras presiona el pestillo, deslice y abra la cubierta en la dirección que se indica.
- ③ Inserte la batería orientándola correctamente (+/-) mientras tira de la palanca azul hacia la izquierda.



② Cargue la batería.

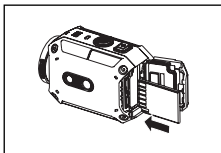
- ① Conecte el cable USB.
 - ② Pulse < o > para seleccionar "Adaptador" y, a continuación, pulse SET.
- Durante la carga, la luz LED de acceso se enciende.
 - El tiempo de carga aproximado es de 5 horas (cuando se la conecta a un PC) y 2,3 horas (cuando se la conecta al adaptador de CA).
 - Asegúrese de utilizar un adaptador de CA fabricado por JVC (AC-V17LU, vendido por separado).
 - No utilice baterías ni adaptadores de CA de otros fabricantes.

La luz LED de acceso se apaga cuando finaliza la carga. Extraiga el cable USB y cierre la cubierta firmemente.



Inserción de una tarjeta SD

- Inserte firmemente una tarjeta SD vendida por separado en la ranura para tarjeta SD, hasta que la tarjeta quede bloqueada.
- Para extraer la tarjeta, presiónela hacia dentro una vez y extráigala en línea recta.
- Cuando se utilice una tarjeta SD nueva, formatee la tarjeta en la pantalla de menú.



Se ha comprobado el funcionamiento con las tarjetas SD de los siguientes fabricantes.

Tarjetas SD/SDHC/SDXC clase 4 o superior
(hasta 128 GB)

Cuando graba en 1080p60 (1080p50), se necesita Clase 6 o superior.

- SanDisk

- TOSHIBA

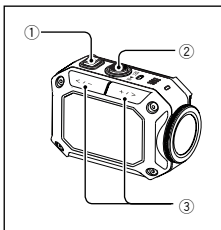
Ajuste del reloj

- ① **Pulse y mantenga pulsado Power durante 2 para encender la cámara.**
- ② **Pulse MENU.**
- ③ **Pulse < o > para seleccionar "Disposición" y pulse SET.**
- ④ **Pulse < o > para seleccionar "Más" y pulse SET.**
- ⑤ **Pulse < o > para seleccionar "Ajuste de hora" y pulse SET.**
- ⑥ **Pulse < o > para ajustar el año y pulse SET.**
- ⑦ **Repita el paso anterior para ajustar el mes, el día, las horas y los minutos.**

- La pantalla del paso ⑥ aparece cuando la cámara se utiliza por primera vez.

Grabación

- ➊ **Encienda la cámara.**
Pulse y mantenga pulsado Power durante 2 segundos.
- ➋ **Pulse Record para comenzar a grabar.**
Pulse Record de nuevo para detener la grabación.
- ➌ **Acerque o aleje la imagen si fuera necesario.**
</ - : Alejar la imagen
+ / > : Acercar la imagen



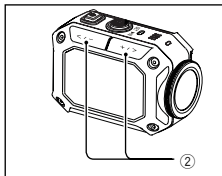
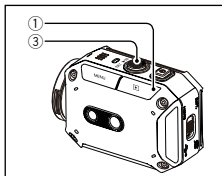
■ Para cambiar al modo de captura de fotografías

- ➊ **Pulse MENU.**
- ➋ **Pulse < o > para seleccionar "Foto" y pulse SET.**
- ➌ **Pulse < o > para volver a seleccionar "Foto" y pulse SET.**

- El tiempo disponible de grabación es de aproximadamente 60 minutos (1080p30/25) cuando se utiliza la batería.
- No extraiga la batería ni la tarjeta SD cuando esté encendida la luz LED de acceso.
- La cámara se apaga automáticamente después de un tiempo de inactividad de 5 minutos.
- Si conecta el adaptador de CA vendido por separado (AC-V17LU) y el modo de conexión está ajustado a "AC", podrá grabar con la alimentación suministrada a través del conector miniUSB mientras la cámara se está cargando. (La batería no se carga cuando la cámara está encendida.)

Mirar o eliminar vídeos/fotografías

- ① **Cambie al modo de reproducción.**
Pulse Reproducción para volver al modo de grabación.
- ② **Pulse < o > para seleccionar un archivo.**
- ③ **Pulse SET para iniciar la reproducción.**



■ Para eliminar un archivo

- ① **Pulse < o > para seleccionar el archivo que desea eliminar.**
- ② **Pulse MENU.**
- ③ **Pulse < o > para seleccionar "Sí" y pulse SET.**

Operaciones de botón durante la reproducción

	Vídeo	Fotografía
SET	Reproducción/Pausa	-
</-	Durante la reproducción: Retroceso rápido Durante la pausa: Archivo anterior	Archivo anterior
+/>	Durante la reproducción: Avance rápido Durante la pausa: Siguiente archivo	Siguiente archivo

Uso de Wi-Fi

■ Funciones disponibles

- **Control de la vista de cámara**
Puede verificar la vista de cámara y operar la cámara desde un dispositivo Android o iOS.
- **Transmisión mediante Ustream (*1)**
Con Ustream, puede transmitir la grabación de la cámara en tiempo real.
- **Subir a YouTube (*1)**
Puede subir archivos a YouTube.

(*1): Para utilizar estas funciones, debe registrar previamente la configuración de la red LAN inalámbrica y una cuenta de servicio con una aplicación para PC, Android o iOS. Para obtener más información, consulte la "Guía detallada del usuario".

■ Para controlar la vista de cámara

- ① **Descargue la aplicación apropiada.**
Descargue "ADIXXION sync." (freeware) de Google Play (para dispositivos Android) o App store (para dispositivos iOS) e instálela.
- ② **Active la función Wi-Fi de la cámara.**
 - ① **Pulse MENU.**
 - ② **Pulse < o > para seleccionar "Menú de Wi-Fi" y pulse SET.**
 - ③ **Pulse < o > para seleccionar "Encendido" y luego pulse SET.**
 - ④ **Confirme el ID y KEY.**
 - El consumo de energía aumentará mientras Wi-Fi esté activado. Desactive Wi-Fi cuando no lo utilice.
- ③ **Active la función Wi-Fi del dispositivo.**
Dispositivo Android:
 - ① **Toque "Ajustes" en la lista de aplicaciones.**
 - ② **Toque "Inalámbrico y redes".**
 - ③ **Toque "Wi-Fi" para activar Wi-Fi.**

Uso de Wi-Fi (continuación)

Dispositivo iOS:

- 1 Toque "Ajustes".
- 2 Toque "Wi-Fi".
- 3 Toque "Wi-Fi" para activar Wi-Fi.
- 4 Toque ID de cámara (JVC-*****) en la lista.
- 5 Introduzca la KEY.

- Dependiendo del dispositivo que utilice, la pantalla y el procedimiento pueden variar.

④ Inicie "ADIXXION sync."

- 1 Toque "ADIXXION sync." en la lista de aplicaciones.
- 2 Toque la cámara detectada.

Si no se encuentra la cámara, asegúrese de que el ajuste Wi-Fi esté activado y toque "Refrescar".

- 3 Introduzca la KEY.

■ Aplicaciones para PCs con sistema operativo Windows/Mac OS

Al instalar la aplicación, las mismas operaciones que se realizan en la aplicación Android/iOS se podrán realizar en PCs con sistema operativo Windows o Mac.

- Descargue la aplicación del siguiente sitio web.
<http://www3.jvckenwood.com/english/download/gc-xa2/index.html>

Solución de problemas

Problema	Comprobación
No se puede encender la cámara/La alimentación se apaga abruptamente	Recargue la batería.
No es posible conectarse a Wi-Fi/La conexión Wi-Fi se interrumpe	Vuelva a intentar la conexión mejorando el entorno de recepción. Si está muy alejado del receptor, si hay interferencia, o si está cerca de un horno de microondas u otro dispositivo inalámbrico, puede experimentar una disminución en la velocidad de comunicación o no se podrá establecer una conexión.
Aparece el icono de termómetro.	El interior de la cámara se ha sobrecalentado. Apague la unidad y espere hasta que la cámara se enfríe.
Se visualiza el mensaje "Adaptador equivocado" y se apaga la cámara.	La cámara se apagará automáticamente para proteger los circuitos eléctricos si la entrada del adaptador de CA supera 5 V. Asegúrese de utilizar un adaptador de CA fabricado por JVC (AC-V17LU, vendido por separado).
La imagen parpadea.	Apague la cámara y vuelva a encenderla.

JVC