

### INSTRUCTIONS MVR901ECLA

**Zoom en mode variable**  
Tournez la molette de zoom vers la droite ou vers la gauche pour zoomer (télé) ou pour dézoomer (large) (en fonction de la position du bouton d'inversion de la direction du zoom).  
Plus vous tournez la molette, plus la vitesse du zoom est rapide. La vitesse du zoom est limitée par le réglage "limite de vitesse du zoom".

**Réglage de la direction du zoom**  
Pour changer de direction de zoom, procédez de la manière suivante :  
1. éteignez le caméscope.  
2. appuyez simultanément sur les boutons "Commande de mise au point" et "Mode molette (Zoom/Mise au point)" sans les relâcher  
3. allumez le caméscope  
4. attendez que le "voyant LED" s'allume et s'éteigne  
5. relâchez le bouton "REC/STOP".

Cette opération ne nécessite que 6 secondes. La nouvelle configuration restera sauvegardée dans la mémoire flash interne de la télécommande puis sera restaurée après chaque phase d'extinction.

**Réglage de la direction de la mise au point**  
Pour changer de direction de mise au point, procédez de la manière suivante :  
1. éteignez le caméscope.  
2. pressez le bouton de commande de mise au point sans le relâcher  
3. allumez le caméscope  
4. attendez que le "voyant LED" s'allume et s'éteigne  
5. relâchez le bouton de commande de mise au point.

Cette opération ne nécessite que 6 secondes. La nouvelle direction de la mise au point restera sauvegardée dans la mémoire flash interne de la télécommande puis sera restaurée après chaque phase d'extinction.

**Restauration des paramètres d'usine**  
Pour restaurer les paramètres d'usine de la télécommande, procédez de la manière suivante :  
1. éteignez le caméscope.  
2. appuyez simultanément sur les boutons "Commande de mise au point", "Mode molette (Zoom/Mise au point)" et "REC/STOP" sans les relâcher  
3. allumez le caméscope  
4. attendez que le "voyant LED" s'allume et s'éteigne  
5. relâchez les boutons.

Cette opération ne nécessite que 6 secondes. La nouvelle configuration restera sauvegardée dans la mémoire flash interne de la télécommande puis sera restaurée après chaque phase d'extinction.

**AVIS DE NON RESPONSABILITÉ**  
Les informations contenues dans la présente notice d'utilisation peuvent être sujettes à modification sans avis préalable. Manfrotto ne pose aucune garantie et ne saura être tenu responsable des erreurs quant aux informations contenues dans ce document. LANC signifie Local Application Control Bus System et est une marque de SONY Corp. et le nom Panasonic sont des marques de Matsushita Corp.

**Déclaration ICES-003/NMB-003**  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

**QUICK-START-ANLEITUNG 3 UND 4**

**Mit dem Support verbinden**  
Klemmspannenbereich: rundes Rohr / Schlauch / runder Stab: Ø 12 mm (0,47") bis 23 mm (0,90") Durchmesser

**Mit der Kamera verbinden**  
Hinweis! Trennen Sie, um einen unbeabsichtigten Kurzschluss des Kameraanschlusses zu verhindern, das Kabel NIEMALS vom Controller.

**1. Die Kamera ausschalten**

**F**

**Mode veille**  
Les paramètres de la télécommande réglés en usine sont configurés pour fonctionner avec les caméras Sony HD et Canon SD / HD. Dans ce mode, la fonctionnalité de Mise au point n'est pas compatible avec les caméras Sony SD.

**PRÉCAUTIONS D'EMPLOI**

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

**VERPACKUNGSHALT 1**

**Conformité Européenne**  
Le marquage CE indique la conformité de cet équipement au Conseil des Directives de l'Union Européenne en vigueur.

**Information de la FCC pour les utilisateurs d'appareils de classe B**  
Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites des appareils numériques de la classe B, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC (Federal Communications Commission). Ces restrictions sont destinées à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique. S'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions fournies, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produisent pas lors d'installations particulières. Si cet équipement vient à causer des interférences nuisibles qui affectent la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être le cas en mettant l'équipement sous ou hors tension, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger les interférences d'une ou de plusieurs des façons suivantes:  
- En orientant ou déplaçant l'antenne de réception.  
- En éloignant l'équipement du récepteur.  
- En branchant l'équipement sur un circuit électrique différent de celui du récepteur.  
- En contactant le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

**SPÉCIFICATIONS DE Fonctionnement**  
Températures de fonctionnement -10°C (14°F) + 60°C (140°F)  
Températures de stockage -20°C (-4°F) + 70°C (158°F)  
Taux d'humidité (sans condensation) 70%

**AVIS DE NON RESPONSABILITÉ**  
Les informations contenues dans la présente notice d'utilisation peuvent être sujettes à modification sans avis préalable. Manfrotto ne pose aucune garantie et ne saura être tenu responsable des erreurs quant aux informations contenues dans ce document. LANC signifie Local Application Control Bus System et est une marque de SONY Corp. et le nom Panasonic sont des marques de Matsushita Corp.

**QUICK-START-ANLEITUNG 3 UND 4**

**Mit dem Support verbinden**  
Klemmspannenbereich: rundes Rohr / Schlauch / runder Stab: Ø 12 mm (0,47") bis 23 mm (0,90") Durchmesser

**Mit der Kamera verbinden**  
Hinweis! Trennen Sie, um einen unbeabsichtigten Kurzschluss des Kameraanschlusses zu verhindern, das Kabel NIEMALS vom Controller.

**1. Die Kamera ausschalten**

**F**

**Mode veille**  
Appuyez une fois sur ce bouton pour mettre le caméscope en mode veille. Une fois en mode veille, appuyez de nouveau sur le bouton pour revenir en mode de fonctionnement normal. Si vous appuyez sur ce bouton alors que le caméscope est éteint, cela n'aura aucun effet sur le fonctionnement de l'appareil.

**ÜBERSICHT ÜBER DAS GERÄT 2**

**BEI DEM CONTROLLER HANDELTS ES SICH UM EINE FERNBEDIENUNG MIT SCHWENKBARER KONTROLLSÄULE FÜR SÄMTLICHE VIDEOKAMERAS MIT EINER LANC- ODER EINER 10-POLIGEN AVR-ANSCHLUSSEN (FÜR WELCHE KABEL MIT DEM CODE 522AV VERWENDET WERDEN).**

**Informationen zu FCC Klasse B**  
Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte bieten einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und emittiert möglicherweise Hochfrequenzenergie und kann bei unsachgemäßer Installation oder Verwendung zu schädlichen Interferenzen im Funkverkehr führen. Es kann nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Verursacht dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:  
- Neuorientierung oder -positionierung der Empfangsantenne.  
- Vergrößern des Abstands zwischen dem Gerät und dem Empfangsgerät.  
- Anschließen des Geräts an eine Steckdose, die nicht an denselben Schaltkreis angeschlossen ist wie der Empfänger.

**Autofokus drücken**  
Halten Sie den Knopf für mindestens eine halbe Sekunde gedrückt. Gehen Sie bitte, um die Zoomrichtung individuell einzustellen

**Die Zoomrichtung individuell einstellen**  
Gehen Sie bitte, um die Zoomrichtung zu verändern, folgendermaßen vor:  
1. REC/STOP  
2. STAND-BY  
3. Begrenzung der Geschwindigkeit des Zoms  
4. REC/STOP  
5. 2,5 mm Stereo-Anschlussbuchse  
6. Scharfeinstellung  
7. Knopfmodus (Zoom / Fokus)  
8. LEDs für den Knopfmodus  
9. Knopf für den Zoom / Fokus

**Makro**  
• Ein ultrapräziser, achtstufiger, variabler Geschwindigkeitszoom (Sony SD/HD, Canon SD)  
• Ein ultrapräziser, 16stufiger, variabler Geschwindigkeitszoom (Canon HD)  
• Klemmspannbereich: rundes Rohr / Schlauch / runder Stab: 12 mm (0,47") bis 23 mm (0,90") Durchmesser

**HINWEIS:** Die Kontrollen des Mehrgeschwindigkeitsfokus arbeiten in der Sony SD Konfiguration, wenn ebenfalls ein Sony HD Camcorder verwendet wird, nicht. Sie müssen daher, um diese Befehle zu nutzen, die Werkseinstellungen zurücksetzen (siehe "Werksrücksetzung").

**Elektrisches System:**  
Bei jedem elektronischen System sind Kabel stets am stärksten gefährdet, weil sie bei entsprechender mechanischer Belastung brechen können.  
Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern und das Gerät so reparaturfreundlich wie möglich zu machen, haben wir deshalb auf leichten Kabelwechsel geachtet.

**Manueller / Autofokus-Modus**  
"Doppelklicken" Sie den Knopf zweimal schnell gedrückt, um zwischen dem manuellen und dem Autofokus-Modus zu wechseln. Der Fokusmodus der Kamera wird üblicherweise im Kameradisplay angezeigt. Diese Funktion arbeitet nicht mit allen Kameras – z. B. der Canon XL1 / XL2.

**Manueller / Autofokus-Modus**  
Gehen Sie bitte, um die Fokusrichtung zu verändern, folgendermaßen vor:  
1. Schalten Sie die Kamera aus.  
2. Drücken Sie gleichzeitig die Knöpfe "Fokuskontrolle", "Knopfmodus (Zoom / Fokus)" und "REC / STOPP" und halten diesen gedrückt.  
3. Schalten Sie die Kamera ein.  
4. Warten Sie, bis die "LED-Anzeige" an- und wieder ausgeht.  
5. Nun lassen Sie den "REC/STOP"-Knopf bitte los.

**WERKSZURÜCKSETZUNG**  
Gehen Sie bitte, um die Fokusrichtung zu verändern, folgendermaßen vor:  
1. Schalten Sie die Kamera aus.  
2. Drücken Sie gleichzeitig die Knöpfe "Fokuskontrolle", "Knopfmodus (Zoom / Fokus)" und "REC / STOPP" und halten diesen gedrückt.  
3. Schalten Sie die Kamera ein.  
4. Eine Stand-by Drucktaste  
5. Eine Druckfunktion für den Autofokus  
6. Ein manueller Fokus mit Zoomknopf (Sony SD, Canon SD)

**HINWEIS:** Es stehen abhängig vom Arbeitsmodus der Kamera nicht alle Funktionen zur Verfügung. So funktioniert beispielsweise, wenn Sie den Memory-Modus einer Sony Kamera verwenden, die Funktionen "Aufnahme Start / Stop" nicht. Die Drucktaste für den Autofokus funktioniert nicht in Verbindung mit Canon XL1, XL2 Camcordern.

**Knopf Funktion**  
Der Knopf ermöglicht die Kontrolle der Rotationsbewegung des Zoms oder des Fokus nach links oder rechts.  
Je mehr der Winkel des Knopfs gedreht wird, umso schneller ist die Geschwindigkeit des Zoms oder des Fokus.  
Individuell einstellbare Begrenzung der Zoomgeschwindigkeit  
• Individuell einstellbare Zoomrichtung  
• Individuell einstellbare Fokusrichtung  
• LED-Anzeigen  
• 140 cm Spiralkabel (wenn ausgezogen)

**Aufnahme Start / Stop**  
Drücken Sie zum Starten der Aufnahme den Knopf einmal. Drücken Sie den Knopf erneut, um die Aufnahme zu stoppen. Die LED-Anzeige blinkt, wenn die Kamera aufnimmt.

**BETRIEBSDATEN**  
Betriebstemperatur -10°C (14°F) + 60°C (140°F)  
Lagerungstemperatur -20°C (-4°F) + 70°C (158°F)  
Rel. Feuchtigkeit (ohne Kondensation) max. 70%

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**  
Dieses Gerät der Klasse B erfüllt die Bestimmungen der kanadischen Norm ICES-003.

**Auswahl der Begrenzung der Geschwindigkeit des Zoms**  
Drehen Sie an der Begrenzung für die Zoomgeschwindigkeit im Uhrzeigersinn, um eine höhere Begrenzung der Zoomgeschwindigkeit einzustellen.  
Drehen Sie die Begrenzung in die entgegengesetzte Richtung, um die Begrenzung der Geschwindigkeit herabzusetzen.

**Auswahl der Serie der Kamera**  
Drücken Sie einmal auf den Knopf, trennen Sie, um den Stand-by-Modus der Kamera zu aktivieren. Im Stand-by-Modus drücken Sie wiederum auf den Knopf, um den Normalbetrieb der Kamera wieder zu aktivieren. Es hat, wenn Sie,

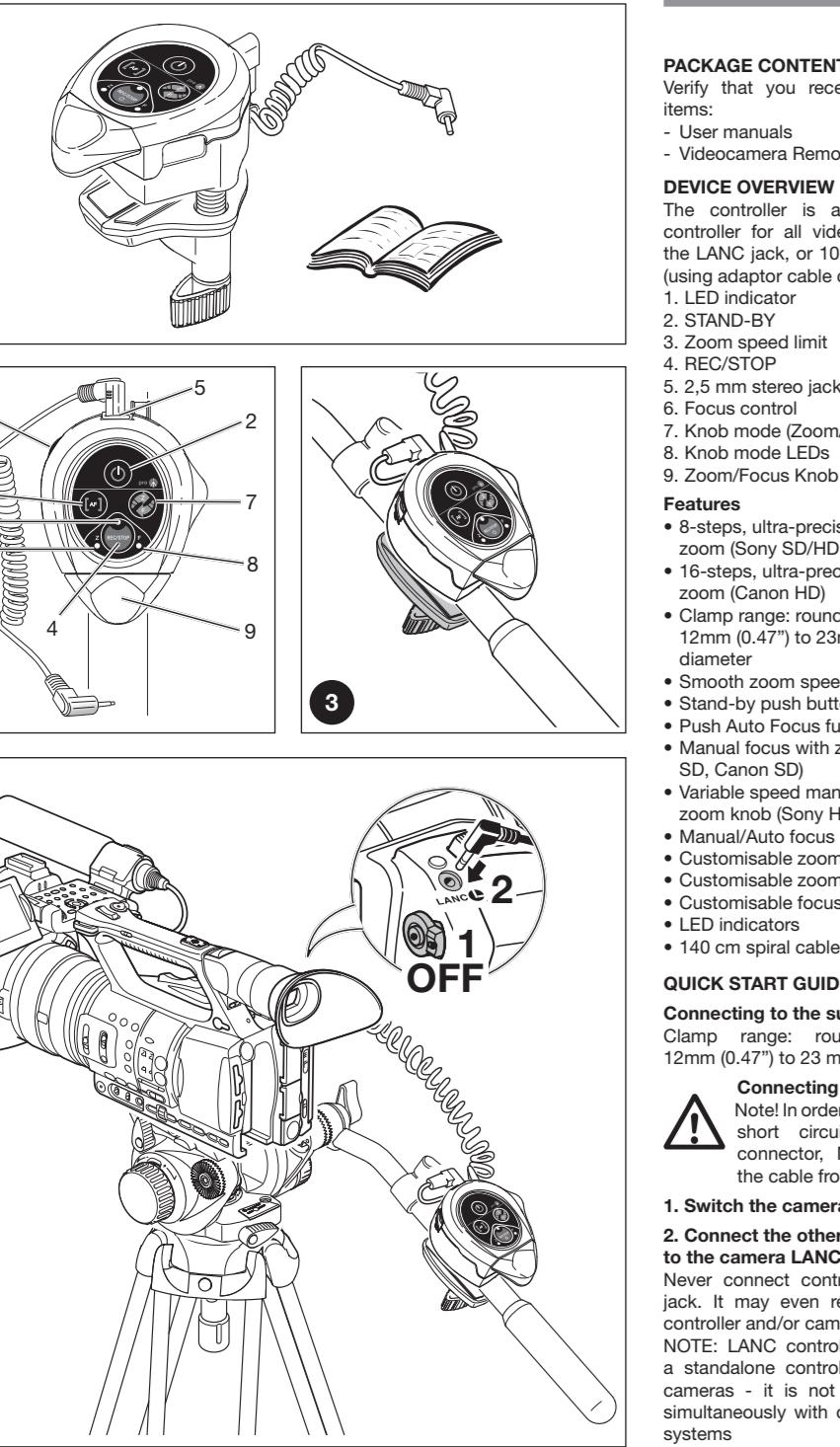
**Sicherheitshinweise**  
während die Kamera ausgeschaltet ist, auf diesen Knopf drücken, keine Auswirkung auf den Betrieb der Kamera.

**Auswahl des Knopfmodus**  
z F Der Knopf ermöglicht die Kontrolle des Zoms und des Fokus.  
• ● Die "Knopfmodus-LEDs" zeigen an, welche Funktion aktiviert ist.  
Drücken Sie, um den Knopfmodus zu verändern, auf den Knopf "Knopfmodus (Zoom/Fokus)".

**Informationen zu FCC Klasse B**  
Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte bieten einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und emittiert möglicherweise Hochfrequenzenergie und kann bei unsachgemäßer Installation oder Verwendung zu schädlichen Interferenzen im Funkverkehr führen. Es kann nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern und das Gerät so reparaturfreundlich wie möglich zu machen, haben wir deshalb auf leichten Kabelwechsel geachtet.

**Konformitätserklärung**  
**Wasserdrückigkeit:**  
Wir haben uns bemüht, die LANC-Fernsteuerung so wasserdrückig wie möglich zu machen, ohne ihren Preis in die Höhe zu treiben. Dessen ungeachtet können wir keine 100%ige Garantie für Wasserdrückigkeit unter allen Umständen geben.

**INSTRUCTIONS  
MVR901ECLA**



## PACKAGE CONTENTS ①

Verify that you received the following items:

- User manuals
- Videocamera Remote Control "pro"

## DEVICE OVERVIEW ②

The controller is a remote pan bar controller for all video cameras having the LANC jack, or 10-pin AVR connector (using adaptor cable code 522AV).

1. LED indicator
2. STAND-BY
3. Zoom speed limit
4. REC/STOP
5. 2,5 mm stereo jack
6. Focus control
7. Knob mode (Zoom/Focus)
8. Knob mode LEDs
9. Zoom/Focus Knob

### Features

- 8-steps, ultra-precise variable speed zoom (Sony SD/HD, Canon SD)
- 16-steps, ultra-precise variable speed zoom (Canon HD)

### Knob functionality

The knob allows controlling zoom or focus rotating it right or left.

The more angle the knob is rotated the faster zoom/focus speed is.

The number of zoom/focus speed steps depends on the camera models.

### Selecting zoom speed limit

Turn zoom speed limit clockwise to set higher zoom speed limit.  
Turn it in opposite direction to set lower speed limit.

### Variable mode zoom

Rotate the zoom knob right or left to zoom tele or wide (depending on the zoom direction set-up).

## QUICK START GUIDE ③ & ④

### Connecting to the support

Clamp range: round tube/pipe/bar: 12mm (0.47") to 23mm (0.90") diameter

### Connecting to the camera

Note! In order to avoid accidental short circuiting the camera connector, NEVER disconnect the cable from the controller.

1. Switch the camera off

2. Connect the other end of the cable to the camera LANC plug

Never connect controller to any other jack. It may even result in permanent controller and/or camera damage!

NOTE: LANC controller is designed as a standalone control system for video cameras - it is not designed to work simultaneously with other LANC control systems

## Customizing focus direction

To change the focus direction proceed as follow:

1. switch the camera off.
2. press the "Focus control" button and do not release it
3. switch the camera on.
4. wait for "LED indicator" to turn on and off.
5. release the "Focus control" button.

The whole operation takes about 6 seconds.

The new set up information will be permanently stored in the controller's internal flash memory and restored after each power off.

### OPERATION

NOTE: Not all function may be available depending on camera working mode e.g. if using Sony camera Memory mode the "Record start/stop" functions are not working. Push Auto Focus will not work with Canon XL1, XL2 camcorders.

### Features

- 8-steps, ultra-precise variable speed zoom (Sony SD/HD, Canon SD)
- 16-steps, ultra-precise variable speed zoom (Canon HD)

### Knob functionality

The knob allows controlling zoom or focus rotating it right or left.

The more angle the knob is rotated the faster zoom/focus speed is.

The number of zoom/focus speed steps depends on the camera models.

### Selecting zoom speed limit

Turn zoom speed limit clockwise to set higher zoom speed limit.  
Turn it in opposite direction to set lower speed limit.

### Variable mode zoom

Rotate the zoom knob right or left to zoom tele or wide (depending on the zoom direction set-up).

## QUICK START GUIDE ③ & ④

### Connecting to the support

Clamp range: round tube/pipe/bar: 12mm (0.47") to 23mm (0.90") diameter

### Connecting to the camera

Note! In order to avoid accidental short circuiting the camera connector, NEVER disconnect the cable from the controller.

1. Switch the camera off

2. Connect the other end of the cable to the camera LANC plug

Never connect controller to any other jack. It may even result in permanent controller and/or camera damage!

NOTE: LANC controller is designed as a standalone control system for video cameras - it is not designed to work simultaneously with other LANC control systems

## Customizing focus direction

To change the focus direction proceed as follow:

1. switch the camera off.
2. press the "Focus control" button and do not release it
3. switch the camera on.
4. wait for "LED indicator" to turn on and off.
5. release the "Focus control" button.

The whole operation takes about 6 seconds.

The new set up information will be permanently stored in the controller's internal flash memory and restored after each power off.

### OPERATION

NOTE: Not all function may be available depending on camera working mode e.g. if using Sony camera Memory mode the "Record start/stop" functions are not working. Push Auto Focus will not work with Canon XL1, XL2 camcorders.

### Features

- 8-steps, ultra-precise variable speed zoom (Sony SD/HD, Canon SD)
- 16-steps, ultra-precise variable speed zoom (Canon HD)

### Knob functionality

The knob allows controlling zoom or focus rotating it right or left.

The more angle the knob is rotated the faster zoom/focus speed is.

The number of zoom/focus speed steps depends on the camera models.

### Selecting zoom speed limit

Turn zoom speed limit clockwise to set higher zoom speed limit.  
Turn it in opposite direction to set lower speed limit.

### Variable mode zoom

Rotate the zoom knob right or left to zoom tele or wide (depending on the zoom direction set-up).

## QUICK START GUIDE ③ & ④

### Connecting to the support

Clamp range: round tube/pipe/bar: 12mm (0.47") to 23mm (0.90") diameter

### Connecting to the camera

Note! In order to avoid accidental short circuiting the camera connector, NEVER disconnect the cable from the controller.

1. Switch the camera off

2. Connect the other end of the cable to the camera LANC plug

Never connect controller to any other jack. It may even result in permanent controller and/or camera damage!

NOTE: LANC controller is designed as a standalone control system for video cameras - it is not designed to work simultaneously with other LANC control systems

## Customizing focus direction

To change the focus direction proceed as follow:

1. switch the camera off.
2. press the "Focus control" button and do not release it
3. switch the camera on.
4. wait for "LED indicator" to turn on and off.
5. release the "Focus control" button.

The whole operation takes about 6 seconds.

The new set up information will be permanently stored in the controller's internal flash memory and restored after each power off.

### OPERATION

NOTE: Not all function may be available depending on camera working mode e.g. if using Sony camera Memory mode the "Record start/stop" functions are not working. Push Auto Focus will not work with Canon XL1, XL2 camcorders.

### Features

- 8-steps, ultra-precise variable speed zoom (Sony SD/HD, Canon SD)
- 16-steps, ultra-precise variable speed zoom (Canon HD)

### Knob functionality

The knob allows controlling zoom or focus rotating it right or left.

The more angle the knob is rotated the faster zoom/focus speed is.

The number of zoom/focus speed steps depends on the camera models.

### Selecting zoom speed limit

Turn zoom speed limit clockwise to set higher zoom speed limit.  
Turn it in opposite direction to set lower speed limit.

### Variable mode zoom

Rotate the zoom knob right or left to zoom tele or wide (depending on the zoom direction set-up).

## QUICK START GUIDE ③ & ④

### Connecting to the support

Clamp range: round tube/pipe/bar: 12mm (0.47") to 23mm (0.90") diameter

### Connecting to the camera

Note! In order to avoid accidental short circuiting the camera connector, NEVER disconnect the cable from the controller.

1. Switch the camera off

2. Connect the other end of the cable to the camera LANC plug

Never connect controller to any other jack. It may even result in permanent controller and/or camera damage!

NOTE: LANC controller is designed as a standalone control system for video cameras - it is not designed to work simultaneously with other LANC control systems

## Customizing focus direction

To change the focus direction proceed as follow:

1. switch the camera off.
2. press the "Focus control" button and do not release it
3. switch the camera on.
4. wait for "LED indicator" to turn on and off.
5. release the "Focus control" button.

The whole operation takes about 6 seconds.

The new set up information will be permanently stored in the controller's internal flash memory and restored after each power off.

### OPERATION

NOTE: Not all function may be available depending on camera working mode e.g. if using Sony camera Memory mode the "Record start/stop" functions are not working. Push Auto Focus will not work with Canon XL1, XL2 camcorders.

### Features

- 8-steps, ultra-precise variable speed zoom (Sony SD/HD, Canon SD)
- 16-steps, ultra-precise variable speed zoom (Canon HD)

### Knob functionality

The knob allows controlling zoom or focus rotating it right or left.

The more angle the knob is rotated the faster zoom/focus speed is.

The number of zoom/focus speed steps depends on the camera models.

### Selecting zoom speed limit

Turn zoom speed limit clockwise to set higher zoom speed limit.  
Turn it in opposite direction to set lower speed limit.

### Variable mode zoom

Rotate the zoom knob right or left to zoom tele or wide (depending on the zoom direction set-up).

## QUICK START GUIDE ③ & ④

### Connecting to the support

Clamp range: round tube/pipe/bar: 12mm (0.47") to 23mm (0.90") diameter

### Connecting to the camera

Note! In order to avoid accidental short circuiting the camera connector, NEVER disconnect the cable from the controller.

1. Switch the camera off

2. Connect the other end of the cable to the camera LANC plug

Never connect controller to any other jack. It may even result in permanent controller and/or camera damage!

NOTE: LANC controller is designed as a standalone control system for video cameras - it is not designed to work simultaneously with other LANC control systems

## Customizing focus direction

To change the focus direction proceed as follow:

1. switch the camera off.
2. press the "Focus control" button and do not release it
3. switch the camera on.
4. wait for "LED indicator" to turn on and off.
5. release the "Focus control" button.

The whole operation takes about 6 seconds.

The new set up information will be permanently stored in the controller's internal flash memory and restored after each power off.

### OPERATION

NOTE: Not all function may be available depending on camera working mode e.g. if using Sony camera Memory mode the "Record start/stop" functions are not working. Push Auto Focus will not work with Canon XL1, XL2 camcorders.

### Features

- 8-steps, ultra-precise variable speed zoom (Sony SD/HD, Canon SD)
- 16-steps, ultra-precise variable speed zoom (Canon HD)

### Knob functionality

The knob allows controlling zoom or focus rotating it right or left.

The more angle the knob is rotated the faster zoom/focus speed is.

The number of zoom/focus speed steps depends on the camera models.

### Selecting zoom speed limit

Turn zoom speed limit clockwise to set higher zoom speed limit.  
Turn it in opposite direction to set lower speed limit.

### Variable mode zoom

Rotate the zoom knob right or left to zoom tele or wide (depending on the zoom direction set-up).

## QUICK START GUIDE ③ & ④

### Connecting to the support

Clamp range: round tube/pipe/bar: 12mm (0.47") to 23mm (0.90") diameter

### Connecting to the camera

Note! In order to avoid accidental short circuiting the camera connector, NEVER disconnect the cable from the controller.

1. Switch the camera off

2. Connect the other end of the cable to the camera LANC plug

Never connect controller to any other jack. It may even result in permanent controller and/or camera damage!

NOTE: LANC controller is designed as a standalone control system for video cameras - it is not designed to work simultaneously with other LANC control systems

## Customizing focus direction

To change the focus direction proceed as follow:

1. switch the camera off.
2. press the "Focus control" button and do not release it
3. switch the camera on.
<li