

  
**MediaRange**  
4-BUTTON WIRELESS PRESENTER  
FOR PROFESSIONAL NAVIGATION



**DE** Bedienungsanleitung, Anwendungs- und Sicherheitshinweise und Garantiebedingungen

**EN** User manual, Operating- and safety instructions and warranty conditions



**COMPACT AND STYLISH  
4-BUTTON WIRELESS PRESENTER  
WITH DIGITAL PRESENTATION MODES,  
MOTION SENSOR AND LCD DISPLAY**



**Software-controlled presentation modes  
for professional slide navigation**

Item no.: MROS222

**EN** Package contents

- 1x MediaRange Digital 4-button wireless presenter, black/silver
- 1x USB 2.0 2.4 GHz nano dongle
- 1x User manual, Operating- and safety instructions and warranty conditions

**EN** Operating- and safety instructions

Please read the following operation and safety instructions carefully before using this product to ensure safe and proper use. If these instructions are not followed, you may damage this product or your device and will void your warranty.

- Please use the required type of battery only and check for correct polarity (+/-).
- Store the nano dongle into the compartment on the bottom of this device.
- Do not open the product and do not try to repair the product on your own: This will void the warranty and you may risk damages or injuries.
- Do not drop this product or handle roughly and protect it against shock and drops in all operating modes.
- Do not use this product or any of its supplied parts if there is visible damage or if the product is exposed to water or other liquids or when wet.
- Protect this product at any time against fire and water or other liquids.
- Do not use the product in extremely cold, hot, humid or dusty areas.
- Operate this product only indoors and in a dry environment.
- Do not operate this product in areas and places where the use of electronic equipment is not permitted.
- The illustrations in this manual are for descriptive purposes only and do not show a detailed description.
- Product images may vary from the actual product. The content of this user manual may be revised without prior notice.
- The mode of operation, referred in here, is depending on the device and operating system and may work differently as described.
- If the product does not operate properly, disconnect the dongle from the USB port of your computer and reconnect it after a moment.
- To avoid the risk of a RSI syndrome (Repetitive Strain Injury), make sure that your workspace is set up ergonomically and to change your posture often: Short breaks with e.g. stretching exercises and a correct posture will help.

**EN** Care and cleaning

- Turn off the device before cleaning.
- Use only a slightly damp lint-free cloth to clean the product.
- Do not use any aggressive cleaning agents.
- When cleaning, ensure that no water or other liquids get into the product

**DE** Lieferumfang

- 1x MediaRange digitale Präsentationsfernbedienung mit 4 Tasten, schwarz/silber
- 1x USB 2.0 2.4 GHz Nano-Empfänger
- 1x Bedienungsanleitung, Anwendungs-/Sicherheitshinweise und Garantiebedingungen

**DE** Anwendungs- und Sicherheitshinweise

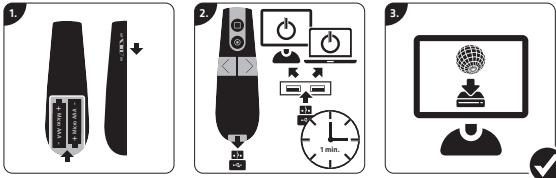
Bitte lesen Sie sich die folgenden Anwendungs- und Sicherheitshinweise durch, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen und einen problemlosen Betrieb sicherzustellen. Bei Missachtung der Hinweise können Sie das Produkt beschädigen und jeglichen Garantieanspruch verlieren.

- Verwenden Sie ausschließlich die für dieses Gerät vorgesehenen Batterien und achten Sie auf die korrekte Polarität (+/-).
- Verstauen Sie den USB-Empfänger bei Nichtnutzung im Aufbewahrungsschacht.
- Öffnen Sie das Produkt nicht und versuchen Sie nicht, das Produkt eigenständig zu reparieren: Dadurch riskieren Sie Schäden oder Verletzungen und Sie verlieren jeglichen Garantieanspruch.
- Vermeiden Sie heftige Erschütterungen und schützen Sie das Produkt jederzeit vor Stoß und Fall.
- Benutzen Sie das Produkt und Zubehör nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist, Kontakt zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten hatte oder feucht ist.
- Schützen Sie das Produkt stets vor Wasser, Feuer oder anderen Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie dieses Produkt nur im Innenbereich und in trockenen Räumen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in Bereichen und Orten, an denen die Nutzung elektronischer Geräte untersagt ist.
- Die in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung und stellen keine detailgetreue Vorgehensweise dar.
- Produktbilder und -abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Inhalte und Produkteigenschaften können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
- Abhängig vom jeweiligen Gerät und Betriebssystem, kann die Funktionsweise des Produktes von den beschriebenen Angaben abweichen.
- Falls das Produkt nicht ordnungsgemäß funktionieren sollte, trennen Sie den Empfänger vom Computer und verbinden Sie diesen nach einem kurzen Moment erneut. Prüfen Sie gegebenenfalls die eingesetzten Batterien.
- Ändern Sie während dem Umgang mit diesem Produkt mehrmals Ihre Körperhaltung, um dem RSI-Syndrom (Verletzung durch wiederholte und Beanspruchung/Bewegung) vorzubeugen: Nutzen Sie kleine Pausen beispielsweise für Dehnübungen und achten Sie stets auf eine korrekte Körperhaltung.

**DE** Reinigung und Pflege

- Schalten Sie das Produkt vor dem Reinigen aus.
- Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem leicht feuchten und fusselfreien Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Scheuermittel und Scheuerschwämme.
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten eindringen.

**DE** Verwendung und Inbetriebnahme



1. Setzen Sie zwei (2x 1.5V AAA) Batterien ein und schalten Sie die Fernbedienung ein.

2. Entnehmen Sie den USB Empfänger aus dem Aufbewahrungsschacht und schließen Sie den Empfänger an Ihrem Computer an. Warten Sie eine Minute, bis das Gerät automatisch erkannt und installiert wurde. (Plug & Play)

3. Installieren Sie die dazugehörige Software „H101“, um sämtliche Funktionen der Präsentationsfernbedienung nutzen und benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen zu können. Die Software steht Ihnen, im Downloadbereich unserer Internetseite [www.mediarange.de](http://www.mediarange.de), kostenlos zur Verfügung.

**DE** Erläuterung der Navigationstasten I Bewegungssensor

- 1x Drücken: Zu vorheriger Seite blättern / Zurück  
Gedrückt halten: Präsentation bzw. Seite ausblenden
- 1x Drücken: Zur nächsten Seite blättern / Vorwärts  
Gedrückt halten: Zu Vollbild-Modus wechseln / Präsentation beenden
- Tastenkombination zur Größeneinstellung des Anzeigers:  
Halten Sie die Taste gedrückt und passen Sie die Größe des Anzeigers durch die Pfeiltasten (verkleinern) oder (vergrößern) an.
- 1x Drücken: Funktion der linken Maustaste / Klicken  
Gedrückt halten: Mit zuletzt verwendetem Präsentationsmodus fortfahren (digitaler Laserpointer, Hervorheben oder Lupe)  
2x Drücken: Präsentationsmodus wechseln
- 1x Drücken: Verbleibende Präsentationszeit anzeigen  
Gedrückt halten und Fernbedienung neigen / Bewegungssensor:  
Neigung nach links: Wechsel zum vorherigen Task  
Neigung nach rechts: Wechsel zum nächsten Task  
Neigung nach oben: Lautstärke erhöhen  
Neigung nach unten: Lautstärke verringern
- 

**EN** Explanation of LCD display

Except showing the time duration of your presentation, the LCD display shows you further information of the remote presenter:  
 Batteries are almost empty. Please replace the batteries.  
 Re-configuration of the wireless connection.  
 Re-calibration of the motion sensor.

**EN** Configuration of wireless connection I Calibration of motion sensor

Reconfiguration of the connection between remote presenter and USB receiver:

Turn off the remote presenter. Hold the arrow keys and pressed and turn on the remote presenter again. The LCD display shows . Hold the presenter close to the receiver to reconnect and wait a moment.

Turn off the remote presenter. Hold the buttons and pressed and turn on the remote presenter again. The LCD display shows . Place the presenter on a plane surface and do not move it until the LCD turns off. The remote presenter calibrates automatically.

**EN** Scope of software application „H101“

To use all available functions of the wireless presenter, you need to install the software. The software allows you to set and check the following settings and information:

- Individual adjustment of the digital laser pointer color (RGB spectrum)
- Adjustment of speed/sensitivity of the wireless presenter
- Set the dimouting level in „Highlight“ mode.
- Alert/Timer function: Set the time duration of your presentation.
- USB receiver reminder: An acoustic signal notifies you, that the USB nano receiver is plugged in to the computer.
- Autostart function: Runs the software automatically after your computer booted.
- Open the manual as PDF format.

**EN** Customer services

If you have any questions about our products, please contact MediaRange customer services by telephone or email: +49 (0) 6196 523 81 80 or [info@mediarange.de](mailto:info@mediarange.de)

**DE** Erläuterung der LCD Anzeige

Zusätzlich zur Anzeige der verbleibenden Präsentationszeit, zeigt das LCD Display weitere Informationen zur Fernbedienung an:  
 Batterien fast leer. Halten Sie neue Batterien zum Austausch bereit.  
 Erneute Konfiguration/Wiederherstellung der Verbindung.  
 Erneute Kalibrierung des Bewegungssensors.

**DE** Konfiguration der drahtlosen Verbindung I Kalibrierung des Bewegungssensors

Erneute Konfiguration/Wiederherstellung der Verbindung zwischen Fernbedienung und Empfänger:

Schalten Sie die Fernbedienung aus. Halten Sie die Pfeiltasten und gedrückt und schalten Sie die Fernbedienung erneut ein. Auf dem LCD Display erscheint nun . Halten Sie die Fernbedienung so nah wie möglich an den USB Empfänger um die Anbindung erneut durchzuführen und warten Sie anschließend einen Moment.

Erneute Kalibrierung des Zeigers/Bewegungssensors:

Schalten Sie die Fernbedienung aus. Halten Sie die Tasten und gedrückt und schalten Sie die Fernbedienung wieder ein. Auf dem LCD Display erscheint nun . Positionieren Sie die Fernbedienung auf einem ebenen und festen Untergrund und warten Sie, bis die Anzeige erlischt. Die erneute Kalibrierung der Fernbedienung erfolgt automatisch.

**DE** Funktionsumfang der Software „H101“

Zur Nutzung sämtlicher Funktionen der Präsentationsfernbedienung, ist die Installation der Software erforderlich. Folgende Einstellungen und Informationen können Sie anschließend anpassen und aufrufen:

- Individuelle Farbanpassung des digitalen Laserpointers im RGB-Spektrum.
- Anpassung der Geschwindigkeit/Empfindlichkeit der Präsentationsfernbedienung.
- Einstellungen zur Abdunklung im Präsentationsmodus „Hervorheben“.
- Alarm/Timer Funktion: Stellen Sie die Präsentationsdauer ein.
- USB Empfänger Alarm: Ein akustisches Signal weist darauf hin, dass sich der USB Empfänger noch im Computer befindet.
- Autostart: Starten Sie die Software automatisch beim Hochfahren Ihres Computers.
- Aufrufen der Anleitung im PDF-Format.

**DE** Kundenservice

Bei Fragen zu unseren Produkten können Sie sich jederzeit gerne, telefonisch oder per E-Mail, an den MediaRange Kundenservice wenden: +49 (0) 6196 523 81 80 oder [info@mediarange.de](mailto:info@mediarange.de)

**EN** Technical data and product information

Model and Item no.	MediaRange Digital 4-button wireless presenter, black/silver; Item no.: MROS222
Rating wireless presenter	2x Micro 1.5V AAA batteries required; DC 3.0V/10mA; (Not included)
Rating USB dongle	USB 2.0 2.4 GHz nano dongle; DC 5.0V/50mA; USB bus-powered; up to 15m transmitting distance
Intended use	Designed as a helpful tool at presentations or lectures. For indoor use only.
Size and weight	110 x 36 x 25.5mm; ± 35g (without batteries)
Operating and storage conditions	Operating temperature between 0°C and 40°C; between 20% and 90% relative humidity; Storage temperature between -10°C and 45°C
Buttons	4 navigation buttons; with power switch
Frequency range(s): Frequency shift	2411 MHz - 2476 MHz; GFSK modulation
Radio-frequency power transmitted (EIRP) max. antenna gain; Type of antenna	1.991mW, 2.99dBm (max.) 0dBi; PCB antenna

To improve products performance, the content of this user manual may be revised without prior notice.

**EN** Implied warranty and warranty conditions

The warranty covers the replacement of the MediaRange product only. All MediaRange products are subject to the legally required warranty period from the date of purchase. Please keep your receipt as proof of purchase.

All MediaRange products are subject to constant quality checks. Despite this, in the event that you find a material and/or production fault, please contact MediaRange customer services to make a warranty claim. The warranty covers the repair or replacement of faulty parts. Please be aware that warranty claims will not be accepted where the cause is determined to be a result of the following (example reasons):

- Incorrect or improper handling, installation or use
- Failure to observe usage and safety information
- Damage, scratches or wear
- Modifications, opening of the product or repair by third parties
- Damage as a result of force majeure or transport

To make a claim, proceed as follows:

- Send us the product including all accessories and original purchase receipt
- Contact the MediaRange support service by e-mail or via our service hotline.
- Please make sure that the package is packed safe for transport.
- Please supply sufficient postage and send it to:  
MediaRange GmbH, Zum Quellenpark 29, 65812 Bad Soden a.Ts., Germany

**DE** Technische Daten und Produktinformationen

Modell und Art.Nr.	MediaRange digitale Präsentationsfernbedienung mit 4 Tasten, schwarz/silber; Art.Nr.: MROS222
Stromversorgung Fernbedienung	Benötigt 2x Micro 1.5V AA Batterien; DC 3.0V/10mA; (Nicht enthalten)
Anschluss USB Empfänger	USB 2.0 2.4 GHz Nano-Empfänger; DC 5.0V/50mA; USB bus-gepeist; bis zu 15m Sendereichweite
Verwendung	Fernbedienung als nützliches Hilfsmittel bei Präsentationen sowie Vorlesungen. Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
Maße und Gewicht	138 x 18 x 15mm; ± 35g (ohne Batterien)
Betriebsbedingungen und Lagerung	Betriebstemperatur zwischen 0°C und 40°C; bei 20% bis 90% relativer Luftfeuchtigkeit; Lagertemperatur zwischen -10°C und 45°C
Tasten	4 Navigationstasten; mit Ein- und Ausschalter
Frequenzbereich(e); Frequenzumtastung	2411 MHz - 2476 MHz; GFSK Modulationstechnik
abgestrahlte Sendeleistung EIRP	1.991mW, 2.99dBm (max.)
max. Antennengewinn; Antennentyp	0dBi; PCB Antenne

Technische Änderungen vorbehalten: Um die Leistung des Produktes zu verbessern, können die technischen Daten ohne Ankündigung abweichen.

**DE** Gewährleistung und Garantiebedingungen

Die Garantie deckt lediglich den Ersatz dieses MediaRange Produktes ab. Für alle MediaRange Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistungszeit ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie deshalb den Kassenbon als Kaufnachweis auf.

Alle MediaRange Produkte unterliegen ständigen Qualitätsprüfungen. Sollte dennoch ein Material und/oder Produktionsfehler auftreten, kontaktieren Sie den MediaRange Kundenservice zwecks Garantieabwicklung. Die Garantieleistung bezieht sich auf die Reparatur oder den Austausch mangelhafter Teile. Wir bitten Sie um Verständnis, dass wir keine Garantieleistungen erbringen können, wenn beispielsweise folgende Gründe als Ursache vorliegen:

- Missbräuchliche oder unsachgemäße Behandlung, Installation oder Anwendung
- Missachtung der Anwendungs- und Sicherheitshinweise
- Beschädigungen, Kratzer oder Abnutzung
- Veränderungen, Eingriffe oder Reparaturen durch Dritte
- Schäden durch höhere Gewalt oder Transport

Im Falle einer Reklamation gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Legen Sie der Rücksendung sämtliches Zubehör, sowie den Kassenbon bei
- Kontaktieren Sie unseren Kundenservice telefonisch oder per E-Mail
- Verpacken Sie das Produkt transportsicher um Folgeschäden zu vermeiden
- Frankieren Sie die Sendung ausreichend und senden Sie das Paket an:  
MediaRange GmbH, Zum Quellenpark 29, D-65812 Bad Soden a.Ts.

**EN** Disclaimer of warranty

Please note that MediaRange GmbH will not be held liable for the loss of data on devices sent to us. Warranty claims will not be accepted where the operating instructions have not been observed and in the case of improper use or where defects have been caused by another device. Warranty claims will not be accepted if the product has been subjected to shocks, electrical discharges or heat and moisture in a manner that is contrary to the product specification. MediaRange will not be held liable for any indirect or secondary damages, for breaches of the warranty conditions or for other damages, regardless of the cause. Please be aware that opening the casing of the product will void the warranty. This product is not intended for commercial, medical or specialist applications in which failure of the product may result in injuries, death or significant material damages.

**EN** Additional information

**Declaration of conformity**

Hereby MediaRange GmbH declares that this product is in compliance with the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU and fulfils the requirements of the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive (RoHS) 2011/65/EU and 2015/863/EU. Designed for indoor use only. The detailed declaration of conformity for this product is available by its corresponding item no.: MROS222 at our website: [www.mediarange.de/en/support/downloads/index.pmode](http://www.mediarange.de/en/support/downloads/index.pmode).

**Disposal of used electronic equipment**

This device is subject to the European Directive 2012/19/EG. All electrical devices and used electrical equipment must be disposed of separately from household waste over the appropriate government agencies. Proper disposal of old electronic equipment helps avoid environmental damage.

**Disposal of old batteries**

This device is subjected to the European Directive 2006/66/EG. All the old batteries must be disposed separated from household garbage through the government agencies designated for that purpose. By disposing the batteries in this prescribed manner, you can avoid environmental damages.

Copyright© 2020 MediaRange GmbH. MediaRange and the MediaRange logo are registered trademarks of MediaRange GmbH.

**DE** Haftungsausschluss

Bitte beachten Sie, dass die MediaRange GmbH nicht für den Verlust von Daten auf eingesandten Geräten haftet. Es besteht kein Garantieanspruch bei Nichteinhaltung der Bedienungsanleitung sowie bei unsachgemäßem Gebrauch oder bei Defekten durch andere Geräte. Wird das Produkt Erschütterungen, elektrostatischer Entladungen, Wärme- oder Feuchtigkeitseinwirkung jenseits der Produktspezifikationen ausgesetzt, besteht kein Garantieanspruch. MediaRange haftet nicht für jegliche auftretende Begleitschäden oder Folgeschäden, für die Verletzung der Garantiebedingungen oder für sonstige Schäden, gleich welche Ursache zugrunde liegt. Bitte beachten Sie, dass jeglicher Garantieanspruch erlischt, wenn das Gehäuse des Produktes geöffnet wurde. Dieses Produkt ist nicht für eine kommerzielle Nutzung oder für medizinische und spezielle Anwendungen vorgesehen, in denen der Ausfall des Produktes Verletzungen, Todesfälle oder erhebliche Sachschäden verursachen kann.

**DE** Weitere Informationen

**Konformitätserklärung**

MediaRange GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt der Funkanlagen Richtlinie 2014/53/EU (RED) sowie den Richtlinien 2011/65/EU und 2015/863/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), entspricht. Nur zur Verwendung im Innenbereich. Die detaillierte Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie, unter der dazugehörigen Artikelnummer MROS222, auf unserer Internetseite [www.mediarange.de/de/support/downloads/index.pmode](http://www.mediarange.de/de/support/downloads/index.pmode).

**Entsorgung von Elektro-Altgeräten**

Alle Elektro- und Elektroaltgeräte müssen, gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EG, getrennt vom Hausmüll über die dafür vorgesehenen staatlichen Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektro-Altgeräten vermeiden Sie Umweltschäden.

**Entsorgung von Alt-Akkus und Alt-Batterien**

Alle Alt-Akkus und Alt-Batterien müssen, gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG, getrennt vom Hausmüll über die dafür vorgesehenen staatlichen Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung vermeiden Sie Umweltschäden.

Copyright© 2020 MediaRange GmbH. MediaRange und das MediaRange-Logo sind eingetragene Marken der MediaRange GmbH.



**MediaRange GmbH**  
Zum Quellenpark 29  
D-65812 Bad Soden a.Ts.  
[www.mediarange.de](http://www.mediarange.de)

Made in China  
Ver. 1.0 - 08