MediaRange

2.4GHz
Wireless USB 2.0
nano receiver

WIRELESS KEYBOARD AND MOUSE SET
WITH ULTRAFLAT KEYS

DE Bedienungsanleitung, Anwendungs- und Sicherheitshinweise und Garantiebedingungen

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

Keyboard layout shown on this manual may vary from product inside. Please see label on the packaging for details. This manual refers to all available layouts of this keyboard model.

Item no.:
MROS106

STYLISH AND SUPERSLIM KEYBOARD WITH PRACTICAL HEIGHT ADJUSTMENT AND 3-BUTTON OPTICAL MOUSE

UNIVERSAL SERIAL BUS
USB 2.0
HIGH SPEED

DE Lieferumfang

- 1x MediaRange Funk-Tastatur mit 107 ultraflachen Tasten, weiß/silber
- 1x MediaRange Optische 3-Tasten Funk-Maus, weiß
- 1x USB 2.0 2.4 GHz Nano-Empfänger
- 1x Bedienungsanleitung (DE/EN)

DE Anwendungs- und Sicherheitshinweise

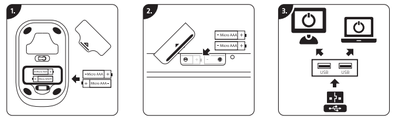
Bitte lesen Sie sich die folgenden Anwendungs- und Sicherheitshinweise durch, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen und einen problemlosen Betrieb sicherzustellen. Bei Missachtung der Hinweise können Sie das Produkt beschädigen und jeglichen Garantieanspruch verlieren.

- Dieses Produkt ist nicht für eine kommerzielle Nutzung oder für medizinische und spezielle Anwendungen vorgesehen, in denen der Ausfall des Produktes Verletzungen, Todesfälle oder erheblich Sachschäden verursachen kann.
- Verwenden Sie ausschließlich die für dieses Gerät vorgesehenen Batterien und beachten Sie die korrekte Polarität (+/-).
- Entfernen Sie keine Tasten der Tastatur.
- Schauen Sie nicht direkt in den optischen Abtastsensor.
- Verdecken Sie den optischen Abtastsensor nicht und nutzen Sie einen hellen Mausuntergrund.
- Beachten Sie bitte, dass ein spiegelnder Mausuntergrund nicht geeignet ist.
- Um einen Verlust des USB Nano-Empfängers zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, diesen in dem hierfür vorgesehenen Aufbewahrungsschacht auf der Unterseite der Maus zu verstauen.
- Dieses Produkt verfügt über einen An- und Ausschalter: Schalten Sie das Produkt bei längerer Nichtnutzung aus um Energie zu sparen.
- 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 in jedem Betriebszustand 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 Wasser oder anderen Flüssigkeiten und Feuer.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in extrem kalten, heißen, feuchten oder staubigen Gebieten.
- Betreiben Sie das Produkt ausschließlich in trockenen Räumen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in Bereichen und Orten, an denen die Nutzung elektronischer Geräte untersagt ist.
- Produktbilder und -abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Inhalte und Produkteigenschaften können sich ohne vorherige Ankündigungen 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.
- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz ergonomisch ein und ändern Sie während dem Arbeiten mehrmals Ihre Körperhaltung, um dem RSI-Syndrom (Verletzung durch wiederholte Beanspruchung) 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 die das Produkt ausschließlich mit einem leicht feuchten und fusselfreien Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Scheuermittel und/oder Scheuerschwämme.
- Achten Sie beim Reinigen darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten in das Produkt eindringen.

DE Verwendung und Inbetriebnahme



1. Öffnen Sie den Batteriefach und setzen Sie zwei (2x) Micro AAA Batterien ein. Bitte beachten Sie beim Einsetzen die korrekte Polung (+/-). Schließen Sie den Batteriefach wieder.
2. Öffnen Sie den Batteriefach der Tastatur und setzen Sie zwei (2x) Micro AAA Batterien ein. Bitte beachten Sie beim Einsetzen die korrekte Polung (+/-). Schließen Sie den Batteriefach wieder.
3. Schalten Sie Ihren Computer ein und schließen Sie die den USB Empfänger an einem freien USB Anschluss Ihres Computers an.

4. Warten Sie eine Minute, bis das Gerät automatisch erkannt und installiert wurde. (Plug & Play)
5. Die Installation ist nun abgeschlossen und Ihr Gerät ist einsatzbereit.
6. Auf der Unterseite der Maus befindet sich ein Aufbewahrungsschacht für den USB Nano-Empfänger. Um einen Verlust zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, den Empfänger während eines Transports hier zu verstauen.

DE Weitere Informationen zu diesem Produkt

Benutzerdefinierte Einstellungen
Einige Mauseinstellungen lassen sich über das jeweilige Menü des Betriebssystems, Ihren individuellen Bedürfnissen entsprechend, anpassen. Hierbei handelt es sich um Standardeinstellungen des Betriebssystems. Weitere Einstellungen, lassen sich mit Hilfe von Freeware-Programmen vornehmen.

Energiesparmodus
Das Tastatur und Maus-Set schaltet sich bei Nichtnutzung nach 8 Minuten automatisch ab, um Energie zu sparen. Durch das Drücken einer beliebigen Taste, schalten sich die Geräte wieder ein. Die Geräte schalten sich auch aus, sobald der USB Empfänger vom Computer entfernt wurde, Ist die Maus nicht in Betrieb, empfehlen wir Ihnen die Maus über den Ein-/Ausschalter, auf der Unterseite der Maus, auszuschalten, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

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

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 Technische Daten und Produktinformationen

Modell und Art.Nr.	MediaRange Funk-Tastatur und optische 3-Tasten Funk-Maus Set, weiß/silber; Art.Nr.: MROS106
Stromversorgung Tastatur: Maus	Benötigt insgesamt 4x Micro 1.5V AAA Batterien (Nicht im Lieferumfang enthalten.) Tastatur: 3.0V⎓ 5mA; 2x 1.5V Micro AAA; Maus: 3.0V⎓6mA; 2x 1.5V Micro AAA
Anschluss	USB 2.0 2.4 GHz Nano-Empfänger; DC 5.0V; USB bus-gespeist; bis zu 10m Sendereichweite
Tastatur	Funk-Tastatur mit 107 ultraflachen Tasten; 3mm Tastenhöhe; Spritzwasserschutz; praktische Höhenverstellung für mehr Schreibkomfort
Haltbarkeit (Tastatur)	über 10.000.000 Tastenanschläge
Sensorik, Abtastung und Reaktion (Maus)	Optischer Sensor mit 1000, dpi max, Bescheunigung: 10G; max, Geschwindigkeit: 30 IPS; USB-Signalrate: 125Hz
Haltbarkeit (Maus)	Maustasten links/rechts: über 3.000.000 Klicks
Maße und Gewicht Tastatur: Maus	449 x 168 x 28mm, ± 560g (ohne Batterien); 109 x 67 x 34mm, ± 55g (ohne Batterien)
Betriebsbedingungen und Lagerung	Betriebstemperatur zwischen +5°C und 40°C; bei 20% bis 90% relativer Luftfeuchtigkeit; Lagertemperatur zwischen -20°C und 60°C
Frequenzbereich; Frequenzumtastung abgestrahlte Sendeleistung EIRP:	2402 - 2480 MHz; FSK Modulationstechnik
max. Antennengewinn; Antennentyp	-5dBm (max.) 1dBi; 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 samtliches 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.

DE Weitere Informationen

RoHS Compliant

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 MROS106, auf unserer Internetseite 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© 2019 MediaRange GmbH. MediaRange und das MediaRange-Logo sind eingetragene Marken der MediaRange GmbH.

EN Package contents

- 1x MediaRange Wireless keyboard with 107 ultraflat keys, white/silver
- 1x MediaRange 5-button wireless optical mouse, white
- 1x USB 2.0 2.4 GHz nano dongle
- 1x User manual (DE/EN)

EN Operating- and safety instructions

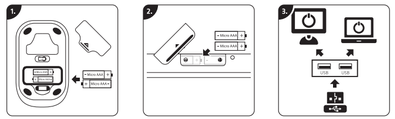
Please read the following operation and safety instructions carefully before using this product to ensure safe and proper use. If these instructions are not followed, you may damage this product and will void your warranty.

- This product is not meant for a commercial use or for medical and special applications, where the failure of the product may cause injuries, death or significant material damages.
- Please use the required type of battery only and check for correct polarity (+/-).
- Do not remove the keys of the keyboard.
- Do not look directly into the optical beam.
- Do not hide/cover the optical sensor and use a bright surface. A reflective suface is not suitable to operate this device.
- To avoid any loss during transport, we suggest to insert the nano dongle into the compartment on the bottom of this device.
- This product is equipped with a power switch: To save energy, turn off this device when not in use.
- 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 in a dry environment.
- Do not operate this product in areas and places where the use of electronic equipment is not permitted.
- Product images may vary from the actual product. The content of this user manual may be revised without prior notice.
- The mode of operation, reffered 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/receiver 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 excercises and a correct posture will help.

EN Care and cleaning

- Turn off the device before cleaning.
- Please clean the device only with a slightly damp and lint-free cloth
- Do not use any aggressive cleaning agents. Do not use solvents such as gasoline or alcohol and scouring agents or sponges.
- Please make sure that no water or any other liquid gets into the device.

EN Getting started and operation



1. Open the battery compartment, insert 2x Micro AAA batteries (Check for correct polarity (+/-)) and close the battery compartment again. Turn on the device by sliding the switch from „Off" to „On"
2. Open the battery compartment, insert 2x Micro AAA batteries (Check for correct polarity (+/-)) and close the battery compartment again.
3. Turn on your computer and connect the USB nano receiver to a free USB port of your computer.

4. Wait a minute until the device have been automatically detected and installed. (Plug & Play)
5. Installation completed. Now you are able to use your device.
6. To avoid any loss during transport, we suggest to insert the nano dongle into the compartment on the bottom of this device.

EN Additional product information

Customized settings
Several settings of the device can be customized by the "Mouse option menue" of your operating system. Those settings are default settings of the operating system. If you would like to change the function of the buttons, you need an additional freeware.

Standby mode
If the devices are not in use for 8 minutes, the standby mode will be activated automatically to save power. Press any key to wake up the devices again. As soon as the USB nano receiver has been disconnected from the USB port, the devices turning off. To extend the life time of the battery, we suggest to turn off the mouse by sliding the switch on the bottom to the left, when it is not in use.

EN Support service

If you have any questions about our products, please contact the MediaRange support service:
Tel.: +49 (0) 6196 523 81 80 or by E-Mail info@mediarange.de

EN Disclaimer of warranty

Please note that any warranty claim shall expire if the housing of the product has been opened. This product is not meant for a commercial use or for medical and special applications, where the failure of the product may cause injuries, death or significant material damages, The warranty only covers the replacement of this MediaRange product. The warranty is not applicable for normal wear & tear resulting from erroneous, improper use of the device, negligence, accident or incompatibility. There are no warranty claims if the user manual is not followed and if the device is damaged through improper use or defects caused by other devices. There are no warranty claims if the product is exposed to shocks, electrostatic discharges, heat or humidity effects beyond the product specifications, MediaRange is not liable for any collateral damages or consequential losses, for violation of warranty conditions or any other losses irrespective of the cause. MediaRange GmbH is not liable for the loss of data in units sent to us.

EN Technical specifications

Model and Item no.	MediaRange Wireless keyboard and 3-button wireless optical mouse set, white/silver; Item no.: MROS106
Rating Keyboard; Mouse	4x 1.5V Micro AAA batteries required (Not included to delivery.) Keyboard: 3.0V⎓ 5mA; 2x 1.5V Micro AAA; Mouse: 3.0V⎓ 6mA; 2x 1.5V Micro AAA
Connection	USB 2.0 2.4 GHz Nano dongle; DC 5.0V; USB bus powered; up to 10m operating distance
Keyboard	Wireless keyboard with 107 ultraflat keys; 3mm key cap height; Splash-proof; Practical height adjustment for added comfort
Keyboard durability	more than 10.000.000 keystokes
Sensor, resolution and responsiveness	Optical sensor with 1000 dpi; max. acceleration: 10G; max. speed: 30 IPS; USB report rate: 125Hz
Mouse durability	Left/right mouse buttons: more than 3.000.000 clicks
Size and weight Keyboard; Mouse	449 x 168 x 28mm, ± 560g (without batteries); 109 x 67 x 34mm, ± 55g (without batteries)
Operating and storage conditions	Operating temperature between +5°C and 40°C; between 20% and 90% relative humidity Storage temperature between +20°C and 60°C
Frequency range; Frequency shift	2402 - 2480 MHz; FSK modulation
Radio-frequency power transmitted (EIRP)	-5dBm (max.)
max. antenna gain; Type of antenna	1dBi; 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 only covers material and production defects. The free warranty service covers the repair or replacement of defective parts. All MediaRange products are subject to constant quality inspections and the legal warranty period applies, of course, from the date of purchase. Please be sure to save the sales receipt as proof of purchase.

Please understand that we cannot render any warranty services in case of:

• Misuse or improper handling, installation or use
• Disregard for the operating and safety instructions (...)Damages, scratches or wear
• Modifications, manipulation or repairs by third parties
• Damages by Acts of God or transport

In case of a claim, please proceed as follows:

• Only returns accompanied with all accessories and sales receipt will be accepted.
• 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

EN Additional information

RoHS Compliant

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.: MROS106 at our website: 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© 2019 MediaRange GmbH. MediaRange and the MediaRange logo are registered trademarks of MediaRange GmbH.

MediaRange GmbH
Zum Quellenpark 29
D-65812 Bad Soden a.Ts.

www.mediarange.de

MADE IN CHINA