

DE/EN

**GEBRAUCHS
ANWEISUNG**

**INSTRUCTIONS
FOR USE**

AMAneo USB



C.S.S.
MICRO SYSTEMS

Gebrauchsanweisung V2.1 DE
Instructions for Use V2.1 EN
ab/from Firmware V1.6
Art #20520 AMAneo USB

CSS MicroSystems GmbH
In den Hofäckern 16
74189 Weinsberg
Germany
www.csslabs.de
© 2022 CSS MicroSystems GmbH

Inhalt

1. Einleitung	4
2. Zweckbestimmung	4
3. Symbolerklärung	5
4. Sicherheitshinweise	6
5. Reinigung und Desinfektion.	8
6. Lieferumfang	9
7. Bedienelemente, Anschlüsse, Anzeigen	10
8. Anwendung des Geräts	12
9. Einstellungen	14
Tremor:	14
Klick-Verzögerung (Button delay):	15
Auto-Klick (Click Timer):	16
Funktion aus:	16
Werks-Reset:	17
10. Wartung / Überprüfung	17
11. Support	18
12. Technische Daten	18

13. Konformität	19
14. Umweltschutz und Entsorgung	19

1. Einleitung

Danke, dass Sie sich für ein Produkt von CSS entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie beim Betrieb des Gerätes die entsprechenden Anweisungen. Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanweisung griffbereit am Ort der Nutzung des Gerätes auf.

2. Zweckbestimmung

Der Assistive Mouse Adapter **AMAneo USB** hilft Menschen mit Hand-Tremor dabei, die Maus am Computer viel einfacher zu bedienen oder es überhaupt möglich zu machen. AMAneo filtert elektronisch das Zittern der Handbewegung, das auch sehr stark sein kann, so dass sich der Mauszeiger am Display trotzdem ruhig bewegt. Die Intensität des Tremorfilters kann eingestellt werden. Außerdem gibt es eine Klickverzögerung, die das Anklicken erleichtert.

3. Symbolerklärung



Sicherheitshinweis!



Wichtigen Hinweis beachten!

4. Sicherheitshinweise



Handhabung

Bitte behandeln Sie das Gerät sorgfältig. Das Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile. Es dürfen keine Veränderungen daran vorgenommen werden.

Das Gerät ist nicht lebenserhaltend oder lebensunterstützend. Das Gerät besteht aus mehreren Komponenten. Eventuell können kleine Einzelteile vom Gerät getrennt werden, wodurch möglicherweise Erstickungsgefahr oder eine andere Gefahr für Kinder besteht. Kleine Kinder oder Menschen mit geistiger Behinderung sollten das Gerät nicht ohne Aufsicht erreichen oder benutzen.

Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchten, nassen, sehr kalten oder sehr heißen Umgebungen (siehe Temperaturangaben bei Technischen Daten).



Reparatur

Bitte versuchen Sie keinesfalls, das Gerät zu öffnen und selbst zu reparieren.

Das Zerlegen des Geräts kann zu dauerhaften Schäden am Gerät und zu Verletzungen führen. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Hersteller, wenn das Gerät Schäden aufweist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenn das Gerät oder sein Zubehör mechanisch beschädigt ist, darf es nicht mehr eingesetzt werden.



Wechselwirkung mit medizinischen Geräten

Das Gerät und seine Komponenten kann elektromagnetische Strahlung aussenden. Das Gerät darf daher nicht auf eine Person gelegt oder in anderer Weise näher als 15 cm an Personen gebracht werden, die anderweitige aktive Medizinprodukte nutzen. Das Gerät darf auch nicht direkt auf aktive Medizinprodukte gelegt werden. Bitte beachten Sie dies insbesondere bei Personen mit implantierten Schrittmachern. Bei Bedarf informieren Sie sich bitte bei dem Gerätehersteller des aktiven Medizinprodukts.

5. Reinigung und Desinfektion

Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie es aus und ziehen Sie alle Kabel ab.

Das Gerät sollte bei Bedarf mit einem zur Verwendung in Krankenhäusern vorgesehenen Desinfektions- und Reinigungsmittel gesäubert werden. Die Reinigung sollte nur mit einem Wischtuch erfolgen. Wischen Sie alle Außenflächen ab und lassen Sie sie von selbst trocknen oder befolgen Sie die Wischanleitung.

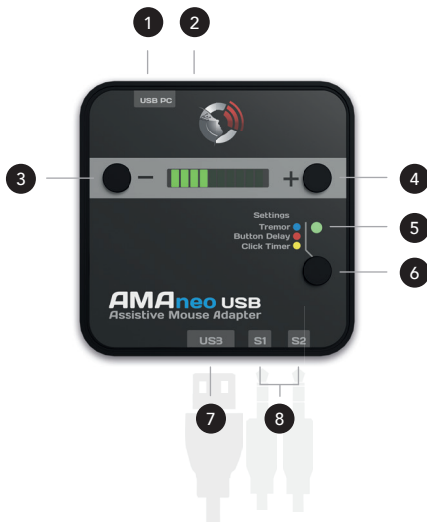
Verwenden Sie **keine Sprays**, die in das Gerät möglicherweise Feuchtigkeit eindringen lassen. Keinesfalls darf irgendein Bestandteil des Gerätes einer Dampf- oder Nasssterilisation unterzogen werden.

6. Lieferumfang

- **AMAneo USB**
- USB-Kabel für Computer
- Gebrauchsanweisung



7. Bedienelemente, Anschlüsse, Anzeigen



- 1 Anschluss PC (USB)
 - 2 Loch mit vertiefter Reset-Taste
 - 3 Minus-Taste (Wert [-])
 - 4 Plus-Taste (Wert [+])
 - 5 Status-LED
 - 6 Auswahl Taste (Einstellungen)
 - 7 USB Anschluss für Maus
 - 8 Anschluss S1/S2 für externe Tasten/Sensoren
-

Wesentliche Eigenschaften

- USB-Anschluss für PC/Notebook, MAC, Android
 - Einstellbarer Tremorfilter
 - Einstellbare Klick-Verzögerung (Button Delay)
 - Einstellbarer Auto-Klick (Click Timer)
 - Anschlüsse für externe Taster/Sensoren (linke/rechte Maustaste)
 - Micro USB
-

8. Anwendung des Geräts

Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um **AMAneo USB** an Ihren Computer anzuschließen. Bitte schließen Sie den Micro-USB-Stecker des Kabels an den ❶ USB PC Anschluss an. Der untere ❷ USB Anschluss ist für Ihre Maus. Sie können viele Standard-Mäuse oder assistive Mäuse, wie Kopfmäuse oder mundgesteuerte Mäuse anschließen. Auch drahtlose Funkmäuse können genutzt werden, stecken Sie einfach den USB-Dongle ein. Lediglich Bluetooth-Mäuse können noch nicht verwendet werden. Es ist nicht möglich, einen Bluetooth-USB Dongle anzuschließen.

Wenn Sie separate Taster oder Sensoren für die linke und/oder rechte Maustaste nutzen wollen, schließen Sie diese für die linke Maustaste an ❸ S1 und für die rechte an ❸ S2.

Sie benötigen keinerlei Treiber oder Software. Nach dem Anschließen können Sie **AMAneo USB** sofort nutzen.

8 Sonderfunktionen bei Nutzung

Wenn externe Taster angeschlossen sind, sind folgende Sonderfunktionen aktiv:

Externe(r) Taste/Sensor an S1:

Der externe Taster/Sensor hat die Funktion der **linken** Maustaste. Alle Tasten auf der angeschlossenen Maus sind deaktiviert (versehentliches Betätigen der Maustasten auf der Maus wird vermieden).

Externe(r) Taste/Sensor an S2:

Der externe Taster/Sensor hat die Funktion der **rechten** Maustaste. Alle Tasten auf der angeschlossenen Maus haben die Funktion der **linken** Maustaste. (vereinfacht für manche Nutzer die Bedienung).

Sind an beiden Anschlüssen externe Taster/Sensoren angeschlossen, sind alle Tasten auf der angeschlossenen Maus deaktiviert.

9. Einstellungen

Es gibt drei Taster oben auf dem Gehäuse. Mit der ⑥ Auswahl Taste (Einstellungen) können Sie zwischen den verschiedenen Einstell-Modi (wie unten beschrieben) umschalten, der **[+]** und der **[-]** -Taster sind zum Anpassen der jeweiligen Einstell-Option. ⑤ Status-LED: wenn die ⑤ LED **grün** leuchtet, arbeitet **AMAneo USB** ganz normal (Arbeitsmodus).



Hinweis

Manchmal kann es vorkommen, dass die Mausgeschwindigkeit zwischen direktem Anschluss der Maus am PC oder zwischen geschaltetem **AMAneo USB** variiert. In diesem Falle stellen Sie bitte die Mausgeschwindigkeit an Ihrem Computer entsprechend ein.

Tremor:

Wenn Sie die ⑥ Auswahl Taste kurz drücken, wird die ⑤ LED **blau**. Jetzt können Sie den Tremor-Filter mit ④ **[+]** und ③ **[-]** von schwachem bis zu starkem Filtern einstellen, wie es an dem **grünen Leuchtbalken**

ken in 10 Schritten angezeigt wird. Kein Leuchtbalken bedeutet kein Filtern, 10 Leuchtbalken bedeuten höchster Filtereffekt. Um in den Arbeitsmodus zurück zu kehren, drücken Sie die ⑥ Auswahl taste dreimal, sodass die ⑤ LED wieder **grün** leuchtet.

Klick-Verzögerung (Button delay):

Wenn Sie die ⑥ Auswahl taste zweimal kurz drücken, leuchtet die ⑤ LED **rot**. Jetzt können Sie die Verzögerung der Maus-Tasten einstellen, indem Sie ④ [+] oder ③ [-] drücken. Die Tasten reagieren dann erst nach einer bestimmten Zeit entsprechend der Anzeige im **grünen Leuchtbalken**. Kein Leuchtbalken bedeutet keine Verzögerung. Um in den Arbeitsmodus zurück zu kehren, drücken Sie die ⑥ Auswahl taste noch zweimal, sodass die ⑤ LED wieder **grün** leuchtet.

Wollen Sie den Button Delay für die Maustasten nutzen, achten Sie darauf, dass der Click Timer auf null steht (kein grüner Balken). Wenn der Click Timer aktiviert ist, also nicht auf null steht, hat der Button Delay eine andere Funktion! Hier wird für den Click Timer mit dem Button Delay die Toleranz (also die Feldgröße, in der man sich bewegen kann, um einen automatischen Klick auszulösen) festgelegt. Für eine gute Funktionsweise genügen meist 2 von 10 grünen Leuchtbalken.

Auto-Klick (Click Timer):

Auto-Klick bedeutet, dass die **linke** Maustaste automatisch ausgelöst wird, wenn die Maus für eine bestimmte Zeit auf dem selben Punkt stehen bleibt bzw. gehalten wird. Wenn Sie die ⑥ Auswahl-taste dreimal kurz drücken, leuchtet die ⑤ LED **gelb**. Jetzt können Sie den Auto-Klick einstellen, indem Sie ④ **[+]** oder ③ **[-]** drücken. Kein Leuchtbalken bedeutet kein Auto-Klick. Um in den Arbeitsmodus zurückzukehren, drücken Sie die ⑥ Auswahl-taste einfach noch einmal, dann wird die ⑤ LED wieder **grün**. Die Toleranz (die Feldgröße für das automatische Auslösen eines Klicks) kann mit der Funktion „**Button Delay**“ eingestellt werden. Weitere Infos bei „**Button Delay**“.

Funktion aus:

Wenn Sie die ⑥ Auswahl-taste 4 - 6 Sek gedrückt halten, leuchtet die ⑤ LED **pink** und alle Filter und Verzögerungen werden ausgeschaltet (normaler Maus-Modus). Um die Funktionen wieder einzuschalten, drücken Sie einfach die ⑥ Auswahl-taste nochmals für 4 - 6 Sek. Die ⑤ LED sollte nun wieder **grün** sein. Wenn Sie die ⑥ Auswahl-taste > 7 Sek gedrückt halten, wird **AMAneo USB** komplett ausgeschaltet. Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie einfach die Auswahl-taste so lang bis die ⑤ LED **grün** leuchtet.

Werks-Reset:

Es ist zu beachten, dass alle aktuellen Einstellungen unwiderruflich verloren gehen werden! Halten Sie die Tasten ④ **[+]** und ③ **[-]** gleichzeitig gedrückt. Betätigen Sie nun zusätzlich die ② Reset-Taste in der Vertiefung mit einem Stift oder einer Büroklammer.

10. Wartung / Überprüfung

Das Gerät muss normalerweise nicht gewartet werden. Wir empfehlen jedoch von Zeit zu Zeit folgendes zu überprüfen:

- Steckverbinder auf Beschädigung und Verschmutzung
- Beschädigung des Gehäuses
- Update Firmware (www.csslabs.de/download)



Bitte beachten Sie bei einem Update die Hinweise auf unserer Website. Das Update sollte nur von fachlich versierten Personen vorgenommen werden!

11. Support

Bei allen technischen Fragen rund um das Produkt kontaktieren Sie bitte zunächst Ihren Fachhändler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben. Bei Bedarf, wenn der Fachhändler nicht verfügbar sein sollte oder nicht weiterhelfen kann, senden Sie uns ein E-Mail an support@csslabs.de. Bitte geben Sie unbedingt den Fehler oder das Bedienungsproblem und die Seriennummer an.

12. Technische Daten

Maße: 74 x 74 x 27 mm

Gewicht: 100 g

Stromversorgung: USB

Anschlüsse: Micro USB (USB PC), USB A (Maus),
2x 3,5 mm Klinkenbuchse (S1/S2)

Temperaturbereiche

Betrieb: 0 °C bis 45 °C

Transport und Lagerung: -10 °C bis 50 °C

13. Konformität

CE Dieses Produkt ist CE konform.

14. Umweltschutz und Entsorgung

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür vorgesehene Stellen zu entsorgen. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC und muss daher sachgemäß bei den Elektro-Altgerätesammelstellen entsorgt werden.



WEEE DE94635635

Table of Contents

1. Introduction	21
2. Intended use	21
3. Explanation of symbols	22
4. Safety instructions	23
5. Cleaning and disinfection	26
6. Scope of delivery	27
7. Device Buttons, Ports, Display	28
8. Use of the device	30
9. Settings	32
Tremor:	32
Button delay:	33
Click Timer:	33
Function off:	34
Factory reset:	34
10. Maintenance / Review	35
11. Support	36
12. Technical specifications	36

13. Conformity / Standards	37
14. Environmental protection & disposal	37

1. Introduction

Thank you for choosing a high quality CSS product. Please read these instructions for use carefully and take care of these instructions when using the device. Please keep the instructions for use at hand when you use the device.

2. Intended use

The Assistive Mouse Adapter **AMAneo USB** helps people with hand tremors control a computer mouse more easily by filtering out shaky hand movements. Just plug this device into any PC or Notebook for smoother control. It can be adjusted to compensate tremors of varying intensities. A dwell function is integrated as well as a movement stop while clicking.

3. Explanation of symbols



Safety instructions!



Important instructions!

4. Safety instructions



Handling

Please handle the device carefully. The device contains sensitive electronic components. It is not allowed to do any modification. The device is not life-sustaining or life-supporting. The device consists of several components. Small items may be detached from the device, which may result in suffocation or other danger to children. Small children or people with intellectual disabilities should not reach or use the device without supervision.

Do not use the device in damp, wet, very cold or very hot environments (see temperature information in technical data).



Repair

Under no circumstances you should open the device and repair it by yourself. Disassembling the device can permanently damage the device and cause injury. Contact your reseller or the manufacturer if the device is damaged or does not work properly. If the device or its accessories are mechanically damaged, they may no longer be used.



Interaction with medical devices

The device and its components can emit electromagnetic radiation and have integrated magnets. The device must therefore not be placed on a person or brought closer than 15 cm to people using other active medical devices. The device must also not be placed directly on active medical devices. Please pay special attention to people with implanted pacemakers. If necessary, please contact the device manufacturer of the other active medical device.

5. Cleaning and disinfection

Before cleaning the device, switch it off and disconnect all cables. The device should be cleaned if required with a disinfectant and cleanser intended for use in hospitals. Cleaning should only be done with a wipe. Wipe all surfaces and let them dry or follow the wiping instructions.

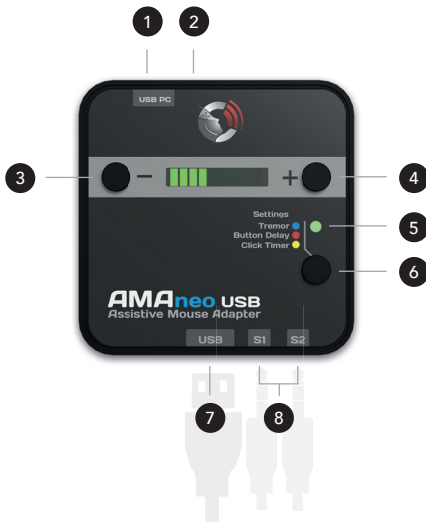
Do not use sprays that may allow moisture to enter the device. Under no circumstances may any component of the device be subjected to steam or wet sterilization.

6. Scope of delivery

- **AMAneo USB**
- USB cable for computer
- Instructions for Use



7. Device Buttons, Ports, Display



- 1 Connection PC (USB)
 - 2 Pit with recessed reset button
 - 3 Minus button (value [-])
 - 4 Plus button (value [+])
 - 5 Status LED
 - 6 Selection button (settings)
 - 7 USB connection for mouse
 - 8 Connectors S1/S2 for external switches
-

Main features

- USB interface for computer, MAC, Android
 - Adjustable tremor compensation
 - Adjustable Button Delay
 - Adjustable Click Timer
 - Connectors for external switches (left/right mouse click)
 - Micro USB
-

8. Use of the device

Please use the included USB cable to connect **AMAneo USB** to your computer. Connect the micro USB plug of the cable to the ❶ USB PC port. The ❷ USB port below is for your mouse. You can use any mouse like standard mice or assistive mice like head or mouth controlled mice. Wireless mice can be used also, just plug in the USB dongle. Only Bluetooth mice cannot be used. It is not possible to connect a Bluetooth dongle.

If you want to use separate buttons or sensors for the left and/or right mouse button, connect them to ❸ S1 for the left mouse button and to ❹ S2 for the right mouse button.

You don't need any drivers or software. After connecting you can use **AMAneo USB** immediately.

8 special functions during use

If external buttons are connected, the following special functions are active:

External switch in S1:

The external button/sensor has the function of the **left** mouse button. All buttons on the connected mouse are deactivated (accidental activation of the mouse buttons on the mouse is avoided).

External switch in S2:

The external button/sensor has the function of the **right** mouse button. All buttons on the connected mouse function as the **left** mouse button. (simplifies operation for some users).

If the external switches are connected to both connections, all buttons on the connected mouse are deactivated.

9. Settings

There are three buttons on top of the case. With the ❹ selection button (settings) you can switch between the different setting modes (as described below), the [+] and [-] buttons are used to adjust the respective setting option. ❺ Status LED: when the ❺ LED lights up **green**, **AMAneo USB** is working normally (working mode).

Hints

Sometimes it can happen that the mouse speed varies between the direct connection of the mouse to the PC or the connected **AMAneo USB**. In this case, please set the mouse speed on your computer accordingly.

Tremor:

If you press the ❹ selection button once, the ❺ LED will turn **blue**. Now you can set the tremor filter with ❹ [+] and ❸ [-] from weak to strong filtering, as indicated by the **green light bar** in 10 steps. No light bar means no filtering, 10 light bars mean the highest filter effect. To return to working mode, press the ❹ selection button three

times so that the ⑤ LED lights up **green** again.

Button delay:

If you press the ⑥ selection button twice for briefly, the ⑤ LED lights up **red**. Now you can adjust the delay of the mouse buttons by pressing ④ **[+]** or ③ **[-]**. The buttons then only react after a certain time according to the display in the **green light bar**. No light bar means no delay. To return to work mode, press the ⑥ selection button twice so that the ⑤ LED lights up **green** again.

If you want to use the Delay button for the mouse buttons, make sure that the click timer is set to zero (no green bar). If the Click Timer is activated (not zero), the Delay button has a different function! Here, the tolerance (the size of the field in which you can move in order to trigger an automatic click) is set for the click timer with the Delay button. For a good function, 2 out of 10 green light bars are usually sufficient.

Click Timer:

Auto-click means that the **left** mouse button is automatically released if the mouse remains or is held on the same point for a certain time. If you press the ⑥ selection button three times for briefly, the ⑤ LED

lights up **yellow**. Now you can set the click timer by pressing ④ **[+]** or ③ **[-]**. No light bar means no click timer. To return to work mode, simply press the ⑥ selection button again, then the ⑤ LED will turn **green** again. The tolerance (the field size for the automatic triggering of a click) can be set with the „Button Delay“ function. More information at „Button Delay“.

Function off:

If you keep the ⑥ selection button pressed for 4 - 6 sec, the ⑤ LED lights up **pink** and all filters and delays are switched off (normal mouse mode). To switch the functions on again, simply press the ⑥ selection button again for 4 - 6 sec. The ⑤ LED should now be **green** again. If you keep the ⑥ selection button pressed for >7 sec., **AMAneo USB** is switched off completely. To switch the device on again, simply press the ⑥ selection button until the ⑤ LED lights up **green**.


Factory reset:

Please note that all current settings will be irrevocably lost! Press and hold the ④ **[+]** and ③ **[-]** buttons at the same time. Now press the ② reset button in the recess with a pen or a paper clip.

10. Maintenance / Review

The device usually does not require any maintenance. However, we recommend the following from time to time:

- Connectors for damage and pollution
- Damage to the housing
- Update Firmware (www.csslabs.de/download)

 When updating, please read the information on our website. The update should only be done by technically experienced persons!

11. Support

If you need any support or for technical questions about the product, please contact the reseller where you purchased this product. If necessary, e. g. the reseller is not available or cannot help, send us an email to support@csslabs.de. Please be sure to include a description of the problem and the serial number of the device.

12. Technical specifications

Dimensions: 74 x 74 x 27 mm

Weight: 100 g

Power supply: USB

Connection: Micro USB (USB PC), USB A (mouse), 2x 3,5 mm jack socket (S1/S2)

Temperature ranges

Use: 0 °C bis 45 °C

Transportation and storage: -10 °C bis 50 °C

13. Conformity / Standards

CE This product is CE compliant.

14. Environmental protection & disposal

All electrical and electronic devices must not be disposed with general household waste, but must be disposed at designated disposal points. This product is subject to the European Directive 2002/96/EC and must therefore be properly disposed at the WEEE collection points.



WEEE DE94635635



THE PASSIONATE ASSISTIVE TECHNOLOGY MANUFACTURER