

DE/EN

GEBRAUCHS-  
ANWEISUNG

INSTRUCTIONS  
FOR USE

# AssistX RX one



**C-SS**  
MICRO SYSTEMS

**Bitte beachten Sie immer die aktuellste Gebrauchsanweisung!**  
**Please always use the latest version of the Instructions for Use!**



**[www.csslabs.de/downloads](http://www.csslabs.de/downloads)**

Gebrauchsanweisung auch in anderen Sprachen verfügbar.  
Instructions for use also available in other languages.

---

Gebrauchsanweisung V2.1 DE  
Instructions for Use V2.1 EN (EU)  
Art #20457 AssistX RX one  
ab Geräteversion / from Device V2.01

CSS MicroSystems GmbH  
In den Hofäckern 16  
74189 Weinsberg / Germany  
[www.csslabs.de](http://www.csslabs.de)  
© 2025 CSS MicroSystems GmbH

---

## Inhalt

DE

1. Einleitung . . . . .	4
2. Zweckbestimmung . . . . .	4
3. Symbolerklärung . . . . .	5
4. Sicherheitshinweise . . . . .	6
5. Reinigung und Desinfektion . . . . .	10
6. Lieferumfang . . . . .	11
7. Bedienelemente, Anschlüsse, Anzeigen . . . . .	12
8. Anwendung des Geräts . . . . .	14
9. Einstellungen . . . . .	14
Sender einstellen: . . . . .	14
10. Wartung / Überprüfung . . . . .	16
11. Support . . . . .	16
12. Technische Daten . . . . .	17
13. Konformität . . . . .	17
14. Umweltschutz und Entsorgung . . . . .	18

---

## 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


AssistX RX one ist ein Sensor, der auf Funksignale von Easywave Sendern reagiert. Er ist für den Anschluss an AssistX-Geräten (AssistX Call und AssistX Mobil) mit AssistX Port vorgesehen. Beim Empfang eines eingelernten Funkkommandos wird eine Schaltfunktion an den AssistX Port gegeben, um einen Ruf auszulösen. Dadurch ist AssistX RX one eine ideale Erweiterung für Easywave gesteuerte Umgebungen. AssistX RX one ist selbstüberwachend und löst im Falle eines Ausfalls eine Störungserkennung über den AssistX Port aus. AssistX RX one ist an der Unterseite des Gehäuses magnetisch zur einfachen Befestigung an Rohren und optionalen CSS-Montagekomponenten.

---

- **AssistX RX one** wird mit ELDAT Easywave-Funksignalen geschaltet
- Der Empfänger kann bis zu 10 verschiedene Easywave-Sender unterscheiden
- **AssistX RX one** ist selbstüberwachend und löst im Falle eines Defekts oder Ausfalls einen Ruf aus

### 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).

### Montage

Das Gerät ist so zu befestigen, dass es nicht herunterfallen kann. Es sind nur empfohlene Montage-Komponenten des Herstellers

---

zu verwenden. Der Benutzer trägt das alleinige Risiko für die Montage. Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch Herunterfallen des Geräts oder seiner Komponenten verursacht werden.

### **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.



### **Achtung! Magnete**



Die Haltevorrichtung enthält einen starken Neodymmagnet. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen.

- Ein Herzschrittmacher kann in den Testmodus geschaltet werden und Unwohlsein verursachen
  - Ein Defibrillator funktioniert unter Umständen nicht mehr
  - Halten Sie als Träger solcher Geräte einen genügenden Abstand zu Magneten ein
  - Warnen Sie Träger solcher Geräte vor der Annäherung an Magnete
  - Halten Sie Magnete von allen Geräten und Gegenständen fern, die durch starke Magnetfelder beschädigt werden
-



## **Als Sicherheitsabstand wird eine Distanz von 15 cm empfohlen.**

Magnete erzeugen ein weitreichendes, starkes Magnetfeld.

Sie können unter anderem Fernseher und Laptops, Computerfestplatten, Kreditkarten und EC-Karten, Datenträger, mechanische Uhren, Hörgeräte und Lautsprecher beschädigen.

Für Fahrzeugschlüssel, USB-Stick, CD/DVD, Kamera, Handy und Smartphone besteht keine Gefahr. Es ist allerdings nicht auszuschließen, dass sehr starke Magnetfelder die mechanischen Teile oder die eingebauten Lautsprecher dieser Geräte magnetisieren und evtl. beschädigen. Halten Sie deshalb im Zweifelsfall starke Magnete von diesen Geräten fern.

---

## 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

- **AssistX RX one**
- 2 m 4pol. Anschlusskabel
- Gebrauchsanweisung



## 7. Bedienelemente, Anschlüsse, Anzeigen

---



- 
- 1 Taster
  - 2 Verbindungskabel zum **AssistX Port**
  - 3 LED
- 

### 1 Vorgang

 einlernen

 löschen

 alle löschen

 eingelernt

 gelöscht

 alle gelöscht

---

## 8. Anwendung des Geräts

Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Kabel an den **AssistX Port** Ihres CSS Basisgerätes an und folgen Sie der Anleitung unter Punkt 9. Einstellungen. Als Basisgerät können **AssistX Call**, **AssistX Mobil** oder ClickMan (neuere Generation mit roter Sensorbuchse) eingesetzt werden.

## 9. Einstellungen

Über einen 3,5 mm Klinenstecker wird der Funkempfänger in einen **AssistX Port** von **AssistX Call** oder **AssistX Mobil** eingesteckt. **AssistX RX one** ist selbstüberwachend und löst im Falle eines Ausfalls eine Störungserkennung über den **AssistX Port** aus.

### Sender einstellen:

Empfängt **AssistX RX one** ein gültiges (eingelerntes) Easywave-Signal, so wird dies dem Basisgerät signalisiert, woraufhin der **AssistX Call** oder **AssistX Mobil** anschließend einen Ruf auslöst.

---

- **Neuen Sender einlernen**

Halten Sie den ❶ Taster 1 Sek gedrückt. Lassen Sie den Taster los, wenn die ❸ LED **grün** blinkt. Betätigen Sie nun den Easywave-Sender bis die ❸ LED durchgehend **grün** leuchtet. Der neue Sender ist eingelernt.

- **Einzelne Sender löschen**

Halten Sie den Taster ❶ 2-4 Sek gedrückt. Lassen Sie den Taster los, wenn die ❸ LED **gelb** blinkt. Betätigen Sie nun den Easywave-Sender bis die ❸ LED durchgehend **gelb** leuchtet. Der Sender ist jetzt gelöscht.

- **Alle Sender löschen**

Halten Sie den Taster ❶ länger als 4 Sek gedrückt. Lassen Sie den Taster los, wenn die ❸ LED **rot** blinkt. Betätigen Sie nun den Taster ❶ bis die ❸ LED durchgehend **rot** leuchtet. Alle Sender sind jetzt gelöscht.

- **Vorgang abbrechen**

Zum Abbrechen drücken Sie den ❶ Taster oder warten Sie 30 Sek.

---

## 10. Wartung / Überprüfung

Das Gerät muss normalerweise nicht gewartet werden. Wir empfehlen jedoch **alle 3 Monate** folgendes zu überprüfen:

- Funktionsprüfung
- Steckverbinder auf Beschädigung und Verschmutzung
- Beschädigung der Gehäuse

## 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](mailto:support@csslabs.de). Bitte geben Sie unbedingt den Fehler oder das Bedienungsproblem und die Seriennummer an.

---



## 12. Technische Daten

Maße: 50 x 50 x 26 mm

Gewicht: 60 g

IP-Schutzklasse: IP 54

Stromversorgung: 12 VDC über **AssistX Port**

Anschluss: **AssistX Port**, 3.5 mm Klinkenbuchse, vierpoliges Kabel

Funkempfänger: ELDAT Easywave kompatibel

### Temperaturbereiche

Betrieb: 0 °C bis 45 °C

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

Kopplung: max. 10 Easywave-Sender

## 13. Konformität

 Dieses Produkt ist CE konform.

**AssistX RX one** erfüllt in Verbindung mit **AssistX Call** und **AssistX Mobil** grundsätzlich die Anforderungen der DIN VDE 0834.

---

## 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 . . . . .	30
Transmitter setting: . . . . .	30
10. Maintenance / Review . . . . .	32
11. Support . . . . .	32
12. Technical specifications . . . . .	33
13. Conformity / Standards . . . . .	33
14. Environmental protection & disposal . . . . .	34

---

## 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

**AssistX RX one** is a sensor that responds to radio signals from Easywave transmitters. Upon receipt of a taught-in radio command, a switching function is sent to the **AssistX Port**, whereupon **AssistX Call** or **AssistX Mobil** triggers a call. Therefore, **AssistX RX one** is an ideal extension for Easywave controlled environments. **AssistX RX one** is self-monitoring and, in the event of a failure, triggers a fault detection via the **AssistX Port**. **AssistX RX one** is magnetic at the bottom for easy mounting on pipes and the optional CSS mounting components.

- **AssistX RX one** radio receiver is triggered by ELDAT radio signals
-

- The receiver may be used with up to 10 Easywave transmitters
- **AssistX RX one** is self monitored and triggers a call in case of malfunction

### 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).

Never replace the built-in batteries by yourself! The battery can be damaged, which can lead to overheating and can lead to injuries. The integrated rechargeable lithium polymer battery may only be replaced by authorized personal.

### Mounting

The device must be mounted in a way that it cannot fall down. Only recommended mounting components from the manufacturer are to be used. The user bears the sole risk of mounting.

---

The manufacturer is not liable for personal injury or property damage caused by the device or its components falling down.



### **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.

---





## Attention! Magnets



The mounting plate contains a strong neodym magnet. Magnets can affect cardiac pacemakers and implanted defibrillators.

- The pacemaker could be switched into testmode and cause discomfort
- A defibrillator could stop working
- Keep enough distance to magnets if you use such devices
- Advise other users of such device against getting too close to magnets
- Keep magnets away from all devices and objects, which can be damaged by strong magnetic fields

### **Recommended safety distance is 6 inch (15 cm).**

Magnets cause a far-reaching magnetic field. They could damage TV sets, laptops, PC harddrives, creditcards, ATM cards, data storage, mechanical watches, hearing aids and speakers.

Vehicle keys, USB sticks, cameras, cell phones and smart phones contain non-magnetic storage media. Therefore, static magnetic fields near those devices cannot delete data. There are countless covers with magnetic closures or magnetic holders on the market, which also speaks against the notion that magnets can damage these devices. However, it cannot be ruled out that very strong magnetic fields might magnetise and maybe damage mechanical parts or built-in speakers. When in doubt, keep these devices away from strong magnets.

## 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

- **AssistX RX one**
- 2 m 4pol. connection cable
- Instructions for Use

EN



## 7. Device Buttons, Ports, Display

---



- 
- 1 Button
  - 2 Connection to **AssistX Port**
  - 3 LED
- 

1 Process

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  teach in  |  delete  |  delete all  |
|  taught in |  deleted |  all deleted |
-

## 8. Use of the device

Connect the device with the enclosed appropriate cable to the **AssistX Port** of your CSS product and follow the steps of 9. Settings. Available AssistX stations are **AssistX Call**, **AssistX Mobil** or Click-Man (the newest version with red sensor receiver).

## 9. Settings

The radio reception sensor is plugged into an **AssistX Port** of **AssistX Call** or **AssistX Mobil** by a 3.5 mm jack plug. **AssistX RX one** is self-monitoring and, in the event of a failure, triggers a fault detection via the **AssistX Port**.

### Transmitter setting:

**AssistX RX one** reacts to priorly learned ELDAT Easywave transmitters and signalises the AssistX station when any of the learned signals is received. Whereupon the **AssistX Call** or **AssistX Mobil** initiates a call.

---

- **Teach in new transmitters**

Press the ① Button under 1 sec. Release the button when the ③ LED flashes **green**. Actuate the Easywave-transmitter until the ③ LED lights constantly **green**. The new transmitter is now taught in.

- **Delete separate transmitters**

Press the ① Button 2-4 sec. Release the button when the ③ LED flashes **yellow**. Actuate the Easywave-transmitter until the ③ LED lights constantly **yellow**. The transmitter is now deleted.

- **Delete all transmitters**

Press the ① Button longer than 4 sec. Release the button when the ③ LED flashes **red**. Actuate the Button ① until the ③ LED lights constantly **red**. All transmitters are now deleted.

- **Cancel process**

To abort, press the ① Button or wait for 30 sec.

---

## 10. Maintenance / Review

The device usually does not require any maintenance. However, we recommend the following **every 3 months**:

- functional test
- Connectors for damage and soiling
- Damage to the housing

## 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](mailto:support@csslabs.de). Please be sure to include a description of the problem and the serial number of the device.

---



## 12. Technical specifications

Dimensions: 50 x 50 x 26 mm

Weight: 60 g

IP Rating: IP 54

Power supply: 12 VDC via **AssistX Port**

Connection: **AssistX Port**, 3.5 mm jack, 4pin cable

Radio receiver: ELDAT Easywave compatible

### Temperature ranges

Use: 0 °C to 45 °C

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

Pairing: max 10 Easywave transmitter

## 13. Conformity / Standards

 This product is CE compliant.

**AssistX RX one** meets the requirements of DIN VDE 0834 in conjunction with **AssistX Call** and **AssistX Mobil**.

---

## 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

---





## **ASSISTIVE TOOLS FOR A BETTER LIFE**

