

# AsteraBox

## ART7-U

### QUICK-START / KURZANLEITUNG

Model Number: ART7-U  
Manual Version 2.2  
Date of Issue: 30/04/2019

RF Link on Transmitter:  
On = Normal operation  
Fast flashing (~3Hz) = Pairing  
Slow flashing (~1Hz) = Unpairing  
RF Link on Receiver:  
On = Paired with RF signal  
Off = Unpaired  
Fast flashing (~3Hz) = Pairing or paired, but with lost RF signal. /

RF Link bei Transmitter:  
An = Normale Operation  
Schnelles blinken (~3Hz) = Paaren  
Langsames blinken (~1Hz) = Entpaaren  
RF Link bei Receiver:  
On = Mit RF Signal gepaart  
Off = Ungepaart  
Schnelles blinken = Paart gerade oder mit verlorenem Signal gepaart

Flashing slow (~0.5Hz):  
not connected to App  
Flashing fast (~1.5Hz):  
connected to App  
Flashing very fast (~5Hz):  
bluetooth pairing mode /

Langsames blinken (~0.5Hz):  
nicht mit App verbunden  
Schnelles blinken (~1.5Hz):  
mit App verbunden  
Sehr schnelles blinken (~5Hz):  
Bluetooth Paar-Modus

On when DMX is present /  
An wenn DMX präsent ist

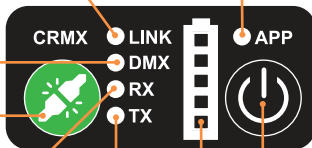
Pairing & unpairing button /  
Taste zum paaren und entpaaren

In receiver mode /  
Im Empfänger Modus

In transmitter mode /  
Im Transmitter Modus

Battery status /  
Batterie Status

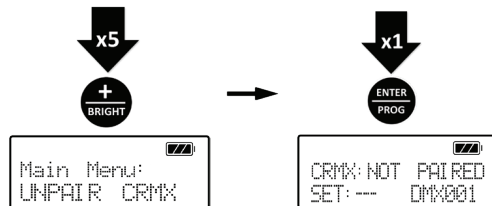
ON & OFF button /  
AN & AUS Taste



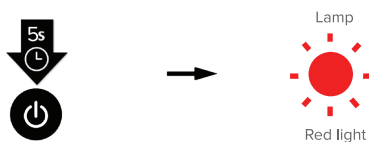
### Connect an Astera fixture via CRMX / Astera Strahler via CRMX verbinden

#### STEP 1: Unpair CRMX / CRMX Entpaaren

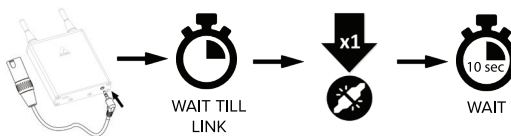
A.Lights with display (Unpair CRMX) /  
Lampen mit Display (CRMX paaren)



B.Lights without display (Factory reset) /  
Lampen ohne Display (Werkseinstellungen zurücksetzen)



#### STEP 2: Start CRMX function and pair / CRMX Modus starten und paaren

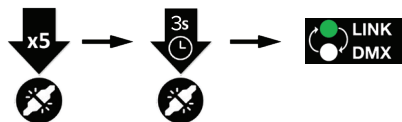


### Unpair all connected lights / Alle verbundenen Lampen entpaaren



### Use ART7 as Wireless DMX Receiver / ART7 als Funk DMX Empfänger nutzen

Switch between Transmitter and Receiver mode /  
Zwischen Sender und Empfänger umschalten



Unpair CRMX / CRMX Entpaaren



#### Tips

- charging from an AC socket is faster than charging from a computer
- Elevation above ground increases range
- Keep away from large metal objects /

- mit dem Netzadapter laden sie schneller als von ihrem Computer
- Den ART7 möglichst hoch anbringen
- Metallobjekte neben dem ART7 reduzieren die Reichweite

### Download AsteraApp / AsteraApp runterladen



#### FCC ID : X55ART7-U

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### FCC statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.



**Astera LED Technology GmbH**  
Stahlgruberring 36  
81829 Munich  
Germany

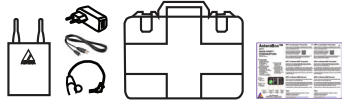
E-mail: info@astera-led.com  
Website: www.astera-led.com

# Technical Data / Technische Daten

Battery / Batterie:	Rechargeable Li-Ion battery/ Li-Ion Akkumulator
Runtime / Laufzeit:	24h (App) - 16h (CRMX)
Frequency / Frequenzen:	UHF, 2.4GHz
Range / Reichweite:	CRMX: 300m, UHF: 300m, Bluetooth:10m
Housing / Gehäuse:	Aluminum
Dimensions / Abmessungen:	144mm x 78mm x 30mm
Weight / Gewicht:	0.230kg

## Contents / Lieferumfang:

- AsteraBox
- Micro USB cable / Micro USB Kabel
- USB adapter
- DMX adapter Kabel / DMX Adapter Kabel
- Carry case /Tragekoffer
- Quick Start Guide / Kurzanleitung



# Safety Instructions / Sicherheit & Handhabung

**UK** Before you operate this unit read the manual carefully. Always make sure to include the manual if you pass/rent/sell the unit to another user. Keep in mind that this manual cannot address all possible dangers and environments. Please use your own caution when operating. This product is for professional use only. It is not for household use.

**DE** Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Anleitung sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass im Falle einer Weitergabe, eines Verleihs oder Verkaufs, die Anleitung an den Benutzer ausgehändigt wird. Denken Sie daran, dass diese Anleitung nicht alle Gefahren und Betriebsbedingungen erfassen kann. Seien Sie vorsichtig bei Handhabung und Betrieb dieses Gerätes. Dieses Produkt ist ausschließlich für die professionelle Nutzung vorgesehen und nicht für den Heimgebrauch.

**FR** Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement son manuel. Assurez-vous d'inclure le manuel si vous transmettez/louez/vendez l'appareil à un autre utilisateur. Gardez à l'esprit que ce manuel ne traite pas tous les dangers et environnements possibles. Veuillez prendre vos propres précautions lors de l'utilisation. Ce produit est destiné à un usage professionnel uniquement et n'est pas destiné à un usage domestique



**UK** L-ION Battery: A rechargeable lithium ion battery is built into this unit.

- Only authorized personal may service the battery.
- Do not place in fire or heat.
- Do not use or charge the light if it is damaged.
- Avoid bumping or plunging, it may cause fire or explosion.
- Never store the battery when fully drained.
- Always recharge immediately when empty.
- Make sure to fully charge all units before storing them.
- Partially charged batteries will lose capacity.
- Fully recharge every 6 months if not used.
- The battery may only be replaced with an original spare part from Astera.
- Follow applicable laws and regulations for transport, shipping, and disposal of batteries. For details on recycling lithium, lithium-phosphate, and lithium-ion batteries, please contact a government recycling agency or your waste-disposal service.

**DE** L-ION Akku: Diese Lampe besitzt einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen Akkumulator.

- Service nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Kein Betrieb in Feuer, in Feuernähe oder großer Hitze.
- Betreiben und laden Sie die Lampe nicht bei Beschädigungen.
- Vermeiden Sie Stöße und Stürze, das kann zu Feuer oder Explosionen führen.
- Lagern Sie den Akku nicht, wenn er vollständig entladen ist.
- Laden Sie den Akku sofort nach Entladung wieder auf.
- Laden Sie alle Lampen vor dem Einlagern vollständig auf.
- Unvollständig geladene Akkus verlieren an Kapazität und Haltbarkeit.
- Laden Sie die Akkus alle 6 Monate vollständig auf, wenn die Lampen nicht verwendet werden.
- Der Akku darf nur durch ein Original Ersatzteil des Herstellers (Astera) ersetzt werden.
- Befolgen Sie die geltenden Gesetze und Vorschriften für Transport, Versand und Entsorgung von Akkumulatoren. Für Einzelheiten über das Recycling von Lithium-, Lithium-Phosphat- und Lithium-Ionen-Akkus wenden Sie sich bitte an eine staatliche Recycling-Agentur oder Ihren Entsorgungsdienst.

**FR** Batterie LI-ION: Une batterie lithium-ion rechargeable est intégrée à cet appareil.

- Seul un personnel qualifié est autorisé à entretenir la batterie.
- Ne pas placer dans le feu ou à proximité d'un feu.
- Ne pas utiliser ou recharger si endommagée.
- Évitez les chocs violents, cela pourrait provoquer un incendie ou une explosion.
- Ne jamais ranger avec la batterie totalement à plat.
- Toujours recharger après utilisation.
- Charger complètement toutes les unités avant de les stocker.
- Les batteries partiellement chargées perdront de la capacité.
- Recharger pleinement tous les 6 mois en cas de non-utilisation
- La batterie ne peut être remplacée que par une pièce de rechange d'origine d' Astera.
- Respectez les lois et règlements applicables pour le transport, l'expédition et disposition des batteries.

Pour plus de détails sur le recyclage du lithium, du lithium-phosphate et les batteries au lithium-ion, veuillez contacter un organisme de recyclage ou votre service d'élimination des déchets.



**UK** The unit contains a lithium ion battery.

- Don't throw the unit into the garbage at the end of its lifetime.
- Make sure to dispose is according to your local ordinances and/or regulations, to avoid polluting the environment!
- The packaging is recyclable and can be disposed.

**DE** Die Lampe enthält einen Lithium-Ionen Akku.

- Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit nicht im Hausmüll!
- Stellen Sie eine Entsorgung gemäß der lokalen Verordnungen und Gesetze sicher, um eine Verschmutzung der Umwelt auszuschließen!
- Die Verpackung ist wiederverwendbar und kann entsorgt werden.

**FR** Cet appareil contient une batterie lithium-ion.

- Ne jetez pas l'appareil à la poubelle à la fin de son cycle de vie.
- Assurez-vous d'en disposer en concordance à vos lois et réglementations locales afin de protéger l'environnement
- L'emballage est recyclable et peut être réutilisé.

# Warning

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

"FCC RF Radiation Exposure Statement Caution:  
To maintain compliance with the FCC's RF exposure guidelines, the distance between ART7 and nearby persons must be at least 20cm when ART7 connected with DMX adapter cable in DMX mode."