

# AsteraBox™

## ART7

### QUICK-START / KURZANLEITUNG

Manual Version 1.0  
Date of Issue: 20/05/2016

#### EN RF Link on Transmitter:

On = Normal operation  
Fast flashing (~3Hz) = Pairing  
Slow flashing (~1Hz) = Pairing

#### RF Link on Receiver:

On = Paired with RF signal  
Off = Unpaired  
Fast flashing (~3Hz) = Pairing or paired, but with lost RF signal.

#### DE 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

#### EN Flashing slow (~0.5Hz):

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

#### DE Langsames blinken(~0.5Hz):

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

#### EN On when

DMX is present

#### DE An wenn

DMX präsent ist

#### EN Pairing / unpairing

button

#### DE Taste zum paaren

und entpaaren

#### EN In receiver

mode

#### DE Im Empfänger

Modus

#### EN In transmitter

mode

#### DE Im Transmitter

Modus

#### EN Battery

status

#### DE Batterie

Status

#### EN ON/OFF

button

#### DE AN/AUS

Taste

#### Astera LED Technology

Stahlgruberring 36 - 81829 Munich - Germany  
+49 (0)89 215522530, contact@astera-led.com

## ART7 as AsteraApp™ Transmitter

EN

To send commands from the AsteraApp™ to Astera lights an ART7 is required. The ART7 connects to your Android phone or tablet via bluetooth and can send commands to all Astera lights in range.

Download the AsteraApp™ from the Google Play Store or scan the QR code to the right: It works with any Bluetooth-enabled device that has Android 4.0.4 or later installed.



When you start the AsteraApp™ for the first time your Android device will ask you to turn on Bluetooth and pair your ART7 with your Android device. Follow the instructions from the AsteraApp™.

## ART7 as Wireless DMX Transmitter

Your ART7 can be connected to all standard DMX controllers via the DMX adapter cable. As soon as the DMX adapter cable is plugged into the ART7 it automatically activates CRMX (=wireless DMX protocol).

It can send DMX signals to all CRMX lights that are paired to the ART7 including all Astera X-series lights. To pair a light to an ART7, make sure that the light is not yet paired to another transmitter (check fixture manual if you need to unpair) and press the pairing button. After 10 seconds light and ART7 should be paired.

To unlink all lamps hold the pairing button for more than 3 seconds. The RF Link indicator will extinguish.

## ART7 as Wireless DMX Receiver

Your ART7 can also be set to receive CRMX data and output DMX data to lights that are connected to it via the DMX adapter cable.

To switch to DMX receiver (=RX) mode, press pairing button 5 times, then hold it for 3 seconds and you will see indicator lights altering between Link and DMX. Now you can press the pairing button to switch between RX and TX modes and confirm the selection by holding the pairing button for 3 seconds.

To unlink the ART7 from a CRMX transmitter hold pairing button for 3 seconds.

## Tipps

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

Full manual available online at [www.astera-led.com/part7.php](http://www.astera-led.com/part7.php)

## ART7 als AsteraApp™ Transmitter

DE

Um Astera Lampen mit der AsteraApp™ zu steuern wird ein ART7 benötigt. Der ART7 verbindet sich via Bluetooth mit ihrem Android Handy oder Tablet und schickt Befehle an alle Lampen in Reichweite.

Laden sie die AsteraApp™ aus dem Google Play Store runter oder scannen sie diesen QR code: Die AsteraApp™ funktioniert mit jedem Bluetooth-fähigen Gerät ab Android 4.0.4.



Wenn sie die AsteraApp™ das erste Mal starten wird sie ihr Android Gerät auffordern Bluetooth anzuschalten und mit ihrem ART7 zu paaren. Folgen sie den Dialogfeldern in der AsteraApp™.

## ART7 als DMX Funksender

Ihr ART7 kann mit dem DMX Adapter Kabel an Standard DMX Steuerungen angeschlossen werden. Sobald das Adapter Kabel in den ART7 eingesteckt ist wird CRMX (=das Funk DMX Protokoll) aktiviert.

Sie können DMX Signale an alle CRMX Geräte die mit ihrem ART7 gepaart sind schicken (inkl. allen Astera AX Lampen). Um eine Lampe zu paaren, stellen sie sicher dass die Lampe noch nicht mit einem anderen CRMX Transmitter gepaart ist (ggf. Anleitung checken) und drücken sie die grüne Taste am ART7. Nach 10 Sek. sollten die Geräte gepaart sein.

Zum Entpaaren aller Lampen die grüne Taste mehr als 3 Sekunden halten.

## ART7 als DMX Empfänger

Ihr ART7 kann auch CRMX Daten empfangen und DMX Daten an Lampen ausgeben die mit dem DMX Adapter Kabel verbunden sind.

Um in den DMX Empfänger (=RX) Modus zu wechseln den grünen Knopf 5 Mal drücken, ihn dann für 3 Sek. halten. Die Status LED wird zwischen Link und DMX Modus wechseln. Mit dem grünen Knopf zwischen RX und TX wechseln, danach bestätigen indem sie den grünen Knopf 3 Sek. halten.

Zum entpaaren den günen Knopf vom ART7 3 Sek. halten.

## Tipps

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

Komplette Bedienungsanleitung unter [www.astera-led.com/part7.php](http://www.astera-led.com/part7.php)

## Safety

EN

Before you operate this unit, read the manual carefully. Always make sure to include the manual if you 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.



Do not operate the unit in areas of high temperature conditions or under direct sunlight. It will cause abnormal function or damage the product.



Only qualified personnel may repair this product. Do not open its housing.



This device conforms to CE -or- FCC regulation, see type label! This device radiates in the 868 MHz or 915 MHz and 2.4GHz bands. Always make sure that your national regulations allow the use of this device! Using a FCC version in Europe or a CE version in the USA is against the law.



A rechargeable lithium ion battery is built into this unit. Please avoid bumping or plunging, it may cause fire or explosion. Never store the battery when fully drained. Always recharge immediately when empty.



This product 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!

## Sicherheit

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. Dieses Produkt ist ausschließlich für die professionelle Nutzung vorgesehen und nicht für den Heimgebrauch.



Betreiben Sie das Gerät nicht in hoher Umgebungstemperatur oder unter direkter Sonneneinstrahlung. Das verursacht Fehlfunktionen oder Beschädigungen am Gerät.



Service und Reparaturen nur durch qualifiziertes Fachpersonal. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.



Die Gehäuseoberfläche der Lampe kann sich im regulären Betrieb auf bis zu 70°C (158°F) erwärmen. Stellen Sie sicher, dass ein versehentliches Berühren des Gehäuses ausgeschlossen ist. Lassen Sie die Lampen vor Wartungsarbeiten, vor dem Aufladen etc. immer abkühlen.



Dieses Gerät besitzt einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen Akkumulator. Bitte vermeiden Sie starke Stöße, Stürze und Erschütterungen, das kann zu Feuer oder Explosion führen. Lagern Sie das Gerät niemals mit vollständig entladenerm Akku, laden Sie diesen sofort nach Entladung wieder auf.



Dieses Gerät 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!

## Technical Data

EN

<b>Battery:</b>	Rechargeable Li-Ion battery
<b>Runtime:</b>	24h (App mode) 16h (CRMX mode)
<b>Frequency:</b>	865-870MHz, 902-928MHz, 2.4GHz
<b>Range:</b>	300m
<b>Housing:</b>	Aluminium
<b>Dimensions:</b>	144mm x 78mm x 30mm
<b>Weight:</b>	0.230kg

## Technische Daten

DE

<b>Batterie:</b>	Li-Ion Akkumulator
<b>Laufzeit:</b>	24h (App Modus) 16h (CRMX Modus)
<b>Frequenzen:</b>	865-870MHz, 902-928MHz, 2.4GHz
<b>Reichweite:</b>	300m
<b>Gehäuse:</b>	Aluminium
<b>Abmessungen:</b>	144mm x 78mm x 30mm
<b>Gewicht:</b>	0.230kg

## Contents:

EN

- AsteraBox™
- Micro USB cable
- USB adapter
- DMX adapter Kabel
- Carry case
- Quick Start Guide

## Lieferumfang:

DE

- AsteraBox™
- Micro USB Kabel
- USB Adapter
- DMX Adapter Kabel
- Tragekoffer
- Kurzanleitung

