



# renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**

**Android 4K XMBC/Kodi TV-Box/Mini-PC B4S**

Best.-Nr. 1317447

Seite 2 - 23

ⒼⒷ **Operating Instructions**

**Android 4K XMBC/Kodi TV-Box/Mini-PC B4S**

Item No. 1317447

Page 24 - 43

Ⓕ **Mode d'emploi**

**TV-Box/Mini-PC B4S Android 4K XMBC/Kodi**

N° de commande 1317447

Page 44 - 64

ⒼⓁ **Gebruiksaanwijzing**

**Android 4K XMBC/Kodi TV-Box/Mini-PC B4S**

Bestelnr. 1317447

Pagina 65 - 87



	<b>Seite</b>
1. Einführung.....	3
2. Symbol-Erklärung.....	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
4. Lieferumfang.....	5
5. Sicherheitshinweise.....	5
6. Batterie- und Akkuhinweise.....	7
7. Produktübersicht.....	8
a) TV-Box.....	8
b) Fernbedienung.....	9
8. Anschluss und Inbetriebnahme.....	11
a) Anschluss am Fernseher bzw. Monitor.....	11
b) Netzwerk.....	12
c) Spannungsversorgung.....	12
d) Audio.....	13
e) USB.....	13
f) Kartenleser.....	14
9. Bedienung.....	15
a) Fernbedienung.....	15
b) Maus und Tastatur.....	15
c) Navigationsleiste.....	16
10. Ersteinrichtung.....	17
a) Spracheinstellung.....	17
b) WLAN.....	17
c) Google-Konto und Installation von Apps.....	18
11. Zurücksetzen auf die Werkseinstellung.....	18
12. Einlegen bzw. Wechseln der Batterien.....	19
13. Wartung und Reinigung.....	19
14. Entsorgung.....	20
a) Produkt.....	20
b) Batterien und Akkus.....	20
15. Konformitätserklärung (DOC).....	21
16. Technische Daten.....	21
a) Produkt.....	21
b) Steckernetzteil.....	22

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als AnwenderIn diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

## Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## Neueste Bedienungsanleitung

Die aktuellste Ausgabe der Bedienungsanleitung steht immer auf unserer Webseite zum Herunterladen zur Verfügung.

- Öffnen Sie [www.conrad.de](http://www.conrad.de) in Ihrem Webbrowser.
- Navigieren Sie zur Produktseite Ihres Produktes. Tippen Sie einfach die Bestellnummer in die Suchleiste ein.
- Wechseln Sie auf den Reiter „Downloads“.
- Laden Sie die benötigte Bedienungsanleitung herunter.

## 2. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das „Pfeil“-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Das Produkt ist mit dem Betriebssystem Android 4.4 KitKat ausgestattet und für den Anschluss an einem Fernseher oder Computermonitor vorgesehen. Wenn es über den HDMI® 2.0 Port angeschlossen wird, unterstützt es auch 4K.

Die Verbindung zu Ihrem Netzwerk und zum Internet kann über LAN oder WLAN erfolgen. Es dient zur Wiedergabe von Multimedia Inhalten (Videos, Musik, Bilder) aus Ihrem Heimnetzwerk, aus dem Internet, vom Gerät selbst oder von externen Speichermedien (Speicherkarte, USB-Stick, externe HDD).

Um das Abspielen zu vereinfachen, ist das Mediacenter XMBC/Kodi vorinstalliert.

Hier wird auch die Wiedergabe von 3D-Filmen und BluRays unterstützt.

Zusätzlich kann das Produkt auch als Mini-PC mit Android Betriebssystem eingesetzt werden.

Die Bedienung der TV-Box bzw. des Mini-PCs erfolgt über die beiliegende Fernbedienung. Zusätzlich kann hier eine herkömmliche Tastatur und Maus über USB angeschlossen werden.

Weitere Software bzw. Apps können über den Google Play Store installiert werden. Außerdem ist es möglich, andere Google Dienste (z.B. Google Drive, Youtube) zu nutzen.

Beachten Sie bitte, dass Sie hierzu einen Google Account benötigen.

Die Spannungsversorgung erfolgt dabei über das beiliegende Steckernetzteil.

Eine andere Verwendung als oben beschrieben kann zur Beschädigung des Produkts führen, außerdem bestehen weitere Gefahren.

Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, sie enthält viele wichtige Informationen für die Konfiguration, Betrieb und Bedienung. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise!

## 4. Lieferumfang

---

- Android TV-Box/Mini-PC
- Steckernetzteil
- Fernbedienung
- AV-Kabel (3x Cinch auf 1x Klinke 3,5 mm)
- USB-Kabel (Typ A auf Typ A)
- Bedienungsanleitung

## 5. Sicherheitshinweise

---



**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**



**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

diese Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen nicht nur zum Schutz des Produkts, sondern auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen. Lesen Sie sich deshalb dieses Kapitel sehr aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II.
- Die Netzsteckdose für das Steckernetzteil muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Das Produkt und das Steckernetzteil sind nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet. Setzen Sie diese Produktbestandteile keiner direkten Sonneneinstrahlung, Hitze, Kälte, Feuchtigkeit oder Nässe aus, andernfalls werden sie beschädigt.

Beim Steckernetzteil besteht außerdem Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!



- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!  
Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose allpolig ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (z.B. zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend den zugehörigen FI-Schutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose und bringen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z.B. Vasen) darauf ab. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags. Schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Stecken Sie alle Kabel vom Gerät ab. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen, auf dem Gerät ab.
- Das Produkt und das Steckernetzteil sind für Sie wartungsfrei. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen Sie es deshalb niemals.
- Schützen Sie das Produkt und das Steckernetzteil vor direkter Sonneneinstrahlung, starker Hitze ( $>60\text{ °C}$ ), Kälte ( $<-20\text{ °C}$ ), Vibrationen oder mechanischen Beanspruchungen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Das Produkt enthält Kleinteile und Batterien.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

## 6. Batterie- und Akkuhinweise

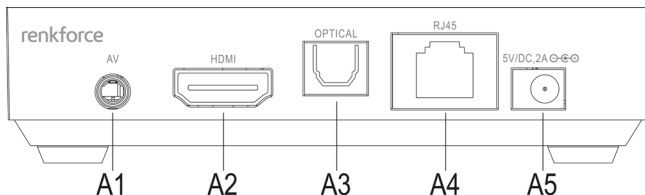
---

- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf. Es besteht Lebensgefahr!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Batterien/Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr! Laden Sie ausschließlich dafür vorgesehene wieder aufladbare Akkus, verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät.
- Ersetzen Sie eine leere Batterie/Akku so bald wie möglich gegen eine Neue oder entfernen Sie die verbrauchte Batterie/Akku. Eine leere Batterie/Akku kann auslaufen und das Gerät beschädigen!
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Batterien/Akkus. Bei Überalterung besteht andernfalls die Gefahr, dass Batterien/Akkus auslaufen, was Schäden am Produkt verursacht. Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Wechseln Sie immer den ganzen Satz Batterien/Akkus aus, verwenden Sie nur Batterien/Akkus des gleichen Typs/Herstellers und des gleichen Ladezustands (keine vollen mit halbvollen oder leeren Batterien/Akkus mischen).
- Mischen Sie niemals Batterien mit Akkus. Verwenden Sie entweder Batterien oder Akkus.
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien und Akkus lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“.

## 7. Produktübersicht

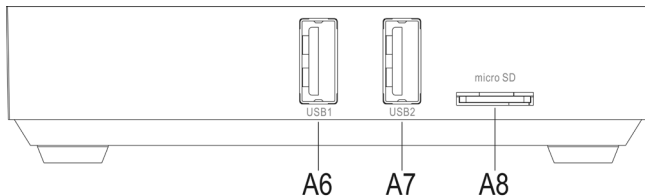
### a) TV-Box

#### Rückseite:



- A1 AV** Videoausgang; um die Box an einen älteren TV anzuschließen
- A2 HDMI** HDMI®-Ausgang (2.0, 4K); um die Box am TV anzuschließen
- A3 OPTICAL** optischer Audioausgang (Toslink)
- A4 RJ45** LAN-Anschluss, 10/100/1000 MBit; um die Box ans Netzwerk/Internet anzubinden
- A5 5 V/DC** Anschluss für das Steckernetzteil

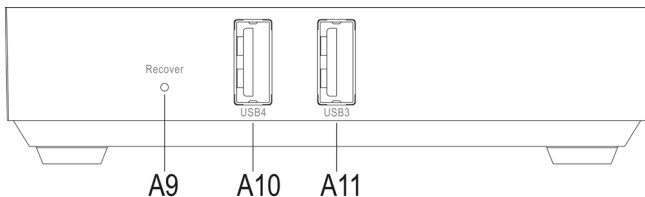
#### Rechts:



- A6 USB1** USB2.0-Anschluss; Anschluss für Speicher- und Eingabegeräten
- A7 USB2** USB2.0-Anschluss; Anschluss für Speicher- und Eingabegeräten; um die Box an Ihrem Computer anzuschließen
- A8 micro SD** Speicherkartenslot; unterstützt Mikro-SD und Mirko-SDHC Karten



## Links:



- A9 Recover** versenkt angeordneter Taster; zum Start das Android Recovery Systems drücken Sie den Taster solange, bis die TV-Box wieder einschaltet und die blaue Betriebs-LED leuchtet; eine Bildausgabe ist hier nur über den AV-Ausgang möglich
- A10 USB4** USB2.0-Anschluss; Anschluss für Speicher- und Eingabegeräten
- A11 USB3** USB2.0-Anschluss; Anschluss für Speicher- und Eingabegeräten

## b) Fernbedienung



<b>Taste</b>	<b>Funktion</b>
<b>B1</b>	Ein/Aus; Führt die Box in den Standby Modus
<b>B2</b>	Mute; schaltet den Ton Aus bzw. Ein
<b>B3</b>	Taste für den Mauszeiger; hiermit aktivieren Sie den Mauszeiger für die Steuerung über die 4 Pfeiltasten der Fernbedienung
<b>B4</b>	Home-Taste; um auf den Homescreen zu wechseln
<b>B5</b>	Taste Menü; ruft das erweiterte Einstellungsmenü z.B. von Apps auf
<b>B6</b>	Pfeiltaste Oben; um nach oben zu navigieren
<b>B7</b>	Pfeiltaste Rechts; um nach rechts zu navigieren
<b>B8</b>	Pfeiltaste Links; um nach links zu navigieren
<b>B9</b>	Pfeiltaste Unten; um nach unten zu navigieren
<b>B10</b>	Taste Ok; um eine Auswahl zu bestätigen
<b>B11</b>	Einstellen der Lautstärke; oben lauter; unten leiser
<b>B12</b>	Bei der Wiedergabe durch die Titel oder Kapitel schalten; oben zurück; unten weiter
<b>B13</b>	Taste Zurück; um einen Schritt zurück zu gehen
<b>B14</b>	Tasten 0 bis 9; zur Eingabe von Zahlen
<b>B15</b>	Taste Internet; ruft den Webbrowser auf
<b>B16</b>	Löschen; löscht die letzte Eingabe, z.B. beim WLAN-Kennwort

## 8. Anschluss und Inbetriebnahme

---

### a) Anschluss am Fernseher bzw. Monitor

Die Android TV-Box bietet 2 verschiedene Möglichkeiten der Bildausgabe. Zum einen der Videoausgang und zum anderen der HDMI®-Ausgang. Wenn Ihr TV/Monitor einen HDMI®-Eingang besitzt, empfehlen wir Ihnen auf jeden Fall diesen zu nutzen.

→ Für die Wiedergabe von 4K-Inhalten muss Ihr Fernseher ebenfalls 4K unterstützen.

Verwenden Sie auf jeden Fall ein HDMI®-Kabel der Version 1.4 oder höher, welches für die Wiedergabe in 4K-Auflösung spezifiziert ist.

Für das Abspielen von 3D-Filmen ist ebenfalls min. ein HDMI®-Kabel der Version 1.4 oder höher nötig.

#### **Anschluss über HDMI®:**

- Verbinden Sie die eine Seite des HDMI®-Kabels mit der HDMI®-Buchse **A2** der TV-Box.
- Jetzt schließen Sie das andere Ende des Kabels an einem freien HDMI®-Port Ihres Fernsehers oder Monitors an.
- Schalten Sie Ihren Fernseher bzw. Monitor ein und wechseln Sie auf den richtigen HDMI®-Eingang. Beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung von Ihrem Fernseher bzw. Monitor.

→ Das Audiosignal wird ebenfalls über HDMI® übertragen. Sollten Sie das Produkt an einem Monitor betreiben, der weder Lautsprecher noch einen analogen Audioausgang besitzt, können Sie stattdessen den digitalen, optischen Audioausgang verwenden. Beachten Sie dazu das Kapitel 8 d) dieser Anleitung.

### **Anschluss über den Videoausgang:**

- Stecken Sie den 3,5 mm Klinken-Stecker des beiliegenden Videokabels in die AV-Buchse **A1** der TV-Box ein.
- Jetzt schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Videoeingang Ihres Fernsehers oder Monitors an. Der gelbe Cinch-Stecker muss dabei in die Buchse Video, der rote Cinch-Stecker in die Buchse Audio Rechts und der weiße Cinch-Stecker in die Buchse Audio Links eingesteckt werden.
- Schalten Sie Ihren Fernseher bzw. Monitor ein und wechseln Sie auf den Videoeingang. Beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung von Ihrem Fernseher bzw. Monitor.

### **b) Netzwerk**

Sie können das Produkt entweder über LAN oder über WLAN mit Ihrem Netzwerk und dem Internet verbinden. Wenn Sie die Möglichkeit haben die Box per LAN anzubinden, empfehlen wir Ihnen diese Option zu nutzen, da in der Regel die Geschwindigkeit und die Stabilität bei einem LAN-Kabel deutlich besser ist.

Sollten Sie WLAN nutzen wollen, können Sie diesen Punkt überspringen. WLAN richten Sie nach der Inbetriebnahme direkt im Betriebssystem ein. Beachten Sie hierzu das Kapitel 10 b) dieser Anleitung.

- Um die TV-Box per LAN an Ihr Netzwerk anzubinden, schließen Sie ein 1:1-verbundenes Netzwerkkabel an der RJ45-Buchse **A4** der Box an.
- Jetzt verbinden Sie das Netzwerkkabel noch mit einem freien LAN-Anschluss von Ihrem Router oder Netzwerk-Switch.
- Evtl. müssen Sie die LAN-Verbindung erst noch im System aktivieren. Sie finden den Menüpunkt in den Einstellungen.

### **c) Spannungsversorgung**

Wenn Sie alles angeschlossen haben, müssen Sie die TV-Box noch an die Spannungsversorgung anschließen.

Bitte beachten Sie, sobald die Box Spannung erhält, startet das System automatisch. Es ist natürlich möglich, Geräte und Kabel während des Betriebs anzuschließen bzw. zu entfernen.

- Verbinden Sie den Ausgang des beiliegenden Steckernetzteils mit der dafür vorgesehenen Buchse **A5**.
- Jetzt stecken Sie das Netzteil noch in eine Netzsteckdose ein.
- Das System startet automatisch.

## d) Audio

Alternativ zur Übertragung des Audiosignals über HDMI® und Cinch haben Sie noch die Möglichkeit den optischen Digital-Ausgang zu verwenden. Dies kann z.B. von Vorteil sein, wenn Sie die Box direkt an ein Soundsystem oder an Ihre HiFi-Anlage anbinden wollen.

- Verbinden Sie dazu den Toslink-Stecker mit dem digitalen Audio-Ausgang **A3** der TV-Box.
- Jetzt schließen Sie noch das andere Ende des Kabels an Ihrem Soundsystem oder an Ihrer HiFi-Anlage an.
- Sie müssen den Ausgang noch im System aktivieren. Sie finden die Funktion in den Einstellungen (Zahnrad-Symbol) im Menüpunkt Töne. Hier müssen Sie den SPDIF-Ausgang aktivieren.

## e) USB

Die vier USB2.0-Anschlüsse (**A6, A7, A10, A11**) können zum Anschluss verschiedener Geräte verwendet werden.

### Anschluss externer Datenträger:

- Sie können an der Box z.B. USB-Sticks oder externe Festplatten zum Dateiaustausch anschließen.
- Schließen Sie diese einfach wie gewohnt an einem der 4 USB2.0-Anschlüsse (**A6, A7, A10, A11**) an. Normalerweise wird im System automatisch der Dateimanager geöffnet, sobald der Speicher erkannt wurde. Andernfalls öffnen Sie die App einfach manuell. Sie finden diese direkt auf dem Homescreen. Es ist die App mit dem Ordner-Symbol.

Sie können nach Belieben Daten vom externen Speicher wiedergeben oder diese auf die TV-Box kopieren oder verschieben.

- Es werden Datenträger mit der Formatierung FAT32 und NTFS unterstützt.  
Beachten Sie bei externen Festplatten, dass je nach Festplatte, evtl. eine externe Spannungsversorgung notwendig ist.
- Um einen externen Speicher wieder zu entfernen, deaktivieren Sie diesen zuerst im Betriebssystem. Sie finden die Funktion in den Einstellungen (Zahnrad-Symbol) im Menüpunkt Speicher.
- Jetzt können Sie das USB-Gerät wieder von der TV-Box trennen.

### **Anschluss von Eingabegeräten:**

Wenn Sie die TV-Box als Mini-PC verwenden wollen, empfehlen wir Ihnen eine Tastatur und Maus per USB anzuschließen.

- Sie können die Gerät einfach an einem der 4 USB2.0-Ports (**A6, A7, A10, A11**) anschließen. Sie werden automatisch erkannt und sollten sofort funktionieren.

### **Anschluss der TV-Box an einem Computer:**

Es besteht die Möglichkeit, die TV-Box per USB an einen Computer anzuschließen, so wie Sie es von jedem anderen Android Smartphone oder Tablet gewohnt sind. Sie können dann mit Ihrem PC auf den Flashspeicher und den Kartenleser zuzugreifen.

Gehen Sie folgendermaßen vor.

- Schließen Sie als erstes das beiliegende USB-Kabel (mit den beiden Steckern des Typ A) an den USB-Anschluss 2 (**A7**) der TV-Box an.
- Jetzt verbinden Sie noch das Kabel mit einem freien USB-Port von Ihrem Computer.
- Damit diese Funktion aktiv ist, müssen Sie im System unter dem Menüpunkt USB, den Sie in den Einstellungen (Zahnrad-Symbol) finden, Connect to PC aktivieren.

Sobald die Box auf die Seite mit dem Android-Männchen wechselt, klicken Sie noch auf USB-Speicher aktivieren.

- Der Flashspeicher und der Kartenleser sollten nun in Ihrem Betriebssystem erkannt werden.
- Bevor Sie die Box wieder von Ihrem PC entfernen, klicken Sie zuerst auf den Button USB-Speicher deaktivieren.

Dann können Sie die USB-Verbindung wieder trennen.

## **f) Kartenleser**

In der Box ist ein Kartenleser integriert (**A8**). Er unterstützt Mikro-SD und Mikro-SDHC Speicherkarten.

- Schieben Sie die Speicherkarte in den Kartenleser **A8** ein, bis sie einrastet. Die Kontakte müssen dabei nach unten zeigen.
- Um auf den Speicher zuzugreifen, öffnen Sie wieder den Dateimanager (App mit dem Ordnersymbol) und wählen die SD-Karte aus.
- Um die Karte wieder zu entfernen, entfernen Sie diese zuerst im Betriebssystem. Sie finden die Funktion in den Einstellungen (Zahnrad-Symbol) im Menüpunkt Speicher. Anschließend drücken Sie wieder auf die Speicherkarte, bis sie vom Einrast-Mechanismus wieder ausgeworfen wird.

## 9. Bedienung

---

### a) Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie mit den Pfeiltasten durch die Apps, Menüs, usw. navigieren.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit den Mauszeiger zu bewegen. Drücken Sie dazu die Taste **B3** auf der Fernbedienung. Anschließend können Sie mit den 4 Pfeiltasten **B6-B9** wie mit einer Maus navigieren. Wenn Sie z.B. eine App öffnen wollen, fahren Sie mit den Pfeiltasten darauf und drücken die Taste OK **B10** auf der Fernbedienung.

Die weitere Beschreibung der einzelnen Tasten, entnehmen Sie bitte dem Kapitel 7 b) dieser Anleitung.









### b) Maus und Tastatur

Wenn Sie am Produkt eine Maus und Tastatur angeschlossen haben, können Sie diese wie auf jedem andern Computer auch benutzen.

Dies ist im Prinzip vergleichbar mit dem Touchscreen auf einem Android Tablet.

Wichtig ist hierbei, dass die rechte Maustaste der Taste **B13** (Zurück) gleich kommt.

## c) Navigationsleiste

Symbol	Fernbedienung	Beschreibung
	<b>B13</b>	Zurück; mit dieser Taste navigieren Sie im Menü immer einen Schritt zurück; evtl. wird dabei das Fenster auch geschlossen
	---	Dieses Symbol wird nur eingeblendet, wenn die Tastatur ebenfalls eingeblendet ist; es dient dazu die Tastatur, falls gewünscht, auszublenden
	<b>B4</b>	Home; mit dieser Taste wechseln Sie immer auf den Home-screen
	---	Fenstermanager; öffnet die Auswahl der momentan aktiven Fenster
	<b>B11 (unten)</b>	Lautstärke senken
	<b>B11 (oben)</b>	Lautstärke erhöhen
	---	Ein/Aus; fährt das System der TV-Box komplett herunter
	---	Lässt die Navigationsleiste verschwinden; damit diese wieder angezeigt wird, fahren Sie mit dem Mauszeiger von ganz unten, mit gedrückter Maustaste wieder nach oben



## 10. Ersteinrichtung

---

### a) Spracheinstellung

- Um die Sprache auf Ihre Landessprache um zu stellen, öffnen Sie als erstes die Einstellungen. Klicken Sie dazu auf das Zahnrad-Symbol auf dem Homescreen.
- Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „Language“ und öffnen Sie ihn.
- Wählen Sie auf der rechten Seite Ihre Sprache aus und bestätigen Sie die Auswahl.

### b) WLAN

Wenn Sie die Box nicht per LAN an Ihr Netzwerk und das Internet anbinden wollen, können Sie jetzt den WLAN-Zugang einrichten.

- Öffnen Sie als erstes die Einstellungen. Klicken Sie dazu auf das Zahnrad-Symbol auf dem Homescreen.
- Sollte WLAN deaktiviert sein, klicken Sie auf den Schiebeschalter, bis dieser auf An steht.
- Jetzt können Sie rechts das gewünschte WLAN-Netzwerk auswählen.
- Sobald Sie auf das WLAN geklickt haben, müssen Sie noch den WLAN-Schlüssel eingeben. Dies erledigen Sie mit Hilfe der Tastatur.
- Zum Schluss klicken Sie noch auf „Verbinden“.
- Alternativ können Sie auch die WPS-Verbindung nutzen. Klicken Sie hierzu oben auf die beiden im Kreis angeordneten Pfeile. Dadurch wird WPS gestartet.  
Starten Sie dann WPS auch auf Ihrem Router. In der Regel haben Sie hierzu 120 Sekunden Zeit.

## c) Google-Konto und Installation von Apps

Damit Sie weitere Apps aus dem Google Play Store installieren und um weitere Dienste von Google nutzen können, benötigen Sie ein Google-Konto.

Dieses können Sie in der TV-Box hinterlegen. Sie können auch direkt in den Einstellungen ein neues Google-Konto anlegen.

- Öffnen Sie die Einstellungen (Zahnrad-Symbol) und navigieren Sie zum Menüpunkt „Konten“.
- Klicken Sie auf Konto hinzufügen und anschließend auf Google.
- Jetzt wählen Sie entweder „Vorhandenes Konto“ aus oder „Neu erstellen“. Folgen Sie dann allen Anweisungen.
- Sobald Sie das Konto hinterlegt haben, können Sie über den Play Store Apps herunterladen und installieren.

## 11. Zurücksetzen auf die Werkseinstellung

---

Um die TV-Box im Betriebssystem auf die Werkseinstellung zurück zu setzen, gehen Sie wie folgt vor.

- Öffnen Sie die Einstellungen (Zahnrad-Symbol).
- Klicken Sie im Menüpunkt Nutzer auf den Button Sichern & zurücksetzen.
- Wählen Sie noch evtl. einige Zusatzoptionen aus und klicken zum Schluss auf den Button ganz unten (Auf Werkszustand zurücksetzen). Im nächsten Fenster bestätigen Sie dies nochmals.
- Das System startet neu und ist anschließend auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

## 12. Einlegen bzw. Wechseln der Batterien

---

- Bevor Sie die Fernbedienung benutzen können, müssen Sie zuerst die Batterien einlegen.  
Sollten Sie die Fernbedienung schon in Betrieb haben und sollte diese nicht mehr funktionieren, müssen die Batterien gewechselt werden.
- Als erstes öffnen Sie den Batteriedeckel auf der Rückseite der Fernbedienung.  
Schieben Sie dazu den Deckel nach unten weg, in Richtung des Pfeils.
- Sollten Sie die Batterien wechseln wollen, entfernen Sie jetzt zuerst die alten Batterien.
- Anschließend legen Sie die 2 neuen AAA Batterien in das Batteriefach ein.  
Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Wie Sie die Batterien einlegen müssen, ist im Batteriefach anhand der Abbildungen gekennzeichnet.
- Zum Schluss schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder. Schieben Sie ihn so weit nach oben, bis er einrastet.
- Damit ist das Einlegen bzw. Wechseln der Batterien abgeschlossen.

## 13. Wartung und Reinigung

---

Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts enthalten. Öffnen Sie es deshalb niemals (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise beim Einlegen oder Wechseln der Batterien der Fernbedienung).

Zur Reinigung der Außenseite genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, dadurch wird das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen).

## 14. Entsorgung

---

### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und dürfen nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

### b) Batterien und Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## 15. Konformitätserklärung (DOC)

---

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

→ Die Konformitätserklärung (DOC) zu diesem Produkt finden Sie unter [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

## 16. Technische Daten

---

### a) Produkt

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Stromaufnahme.....	max. 2 A
Betriebssystem.....	Android 4.4 KitKat
CPU.....	RK3288 Quad-Core ARM Cortex-A764, 1,8 GHz
GPU.....	Mali-T764 GPU
Arbeitsspeicher.....	2 GB, DDR3
Flashspeicher .....	8 GB Nand-Flash
Externe Speicher.....	FAT32, NTFS
Unterstützte Speicherkarten.....	Mikro-SD; Mikro-SDHC; max. 32 GB; FAT32, NTFS
WLAN.....	IEEE802.11b/g/n; max. 300 MBit; 2,4 GHz und 5 GHz;
Verschlüsselung.....	WEP, WPA, WPA2
Bluetooth®.....	4.0
Anschlüsse.....	1x AV (3,5 mm Klinke); 1x HDMI® 2.0 (4K), 1x Toslink optischer Ausgang; 1x RJ45, 10/100/1000 MBit; 4x USB2.0
Auflösung .....	max. 4096 x 2304 Pixel (4K x 2K)
Videoformate .....	MKV, WMV/VC-1, SP/MP/AP, MPG, MPEG, DAT, AVI, MOV, ISO, MP4, RM, H.265, RealVideo 8/9/10
Audioformate .....	MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, OGG, AC3, WAV
Bildformate.....	JPG, PNG, BMP
Abmessungen.....	ca. 100 x 100 x 24,4 mm (B x T x H)

Gewicht .....	ca. 120 g ohne Netzteil und Fernbedienung
Länge Videokabel.....	ca. 110 cm
Länge USB-Kabel.....	ca. 140 cm
Betriebsbedingungen.....	Temperatur 5 °C bis 35 °C, Luftfeuchte 30% bis 90% relativ
Lagerbedingungen.....	Temperatur -20 °C bis 60 °C, Luftfeuchte 10% bis 90% relativ
Unterstützte Betriebssysteme ...	Windows® XP ab SP1 (nur 32 Bit); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® RT, (32 und 64 Bit)
Batterien Fernbedienung.....	2 AAA Batterien je 1,5 V/DC (nicht im Lieferumfang ent- halten)

## **b) Steckernetzteil**

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz, max. 0,5 A
Ausgang.....	5 V/DC, 2 A

# Table of contents

GB

1. Introduction .....	24
2. Explanation of symbols .....	25
3. Intended use .....	25
4. Scope of delivery .....	26
5. Safety information .....	26
6. Information on batteries and rechargeable batteries .....	28
7. Product overview .....	29
a) TV-box .....	29
b) Remote control .....	30
8. Connection and operation .....	32
a) Connection to the TV or screen .....	32
b) Network .....	33
c) Voltage supply .....	33
d) Audio .....	34
e) USB .....	34
f) Card reader .....	35
9. Operation .....	36
a) Remote control .....	36
b) Mouse and keyboard .....	36
c) Navigation bar .....	37
10. Initial setup .....	38
a) Language settings .....	38
b) WiFi .....	38
c) Google account and installation of apps .....	39
11. Resetting to the factory settings .....	39
12. Inserting or replacing the batteries .....	40
13. Maintenance and cleaning .....	40
14. Disposal .....	41
a) Product .....	41
b) Batteries and rechargeable batteries .....	41
15. Declaration of conformity (DOC) .....	42
16. Technical data .....	42
a) Product .....	42
b) Mains adapter .....	43

# 1. Introduction

---

Dear Customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure risk-free operation, the user must comply with these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party.

Therefore, retain these operating instructions for reference.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

HDMI® is a registered brand of HDMI Licensing L.L.C.

## **If there are any technical questions, please contact:**

International: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## **Latest operating instructions**

The latest edition of these operating instructions is available for download from our website at all times.

- Open [www.conrad.de](http://www.conrad.de) in your web browser.
- Navigate to the product page of your product. Just enter the order number in the search bar.
- Switch to the tab “Downloads”.
- Download the required operating instructions.



## 2. Explanation of symbols

---



The symbol with a lightning bolt in a triangle is used where there is a health hazard, e.g. from electric shock.



The exclamation mark in a triangle indicates important notes in these operating instructions that must be observed strictly.



The "arrow" symbol indicates that special advice and notes on operation are provided.

## 3. Intended use

---

The product is equipped with the operating system Android 4.4 KitKat and intended for connection to a TV or computer screen. Connected via the HDMI® 2.0 port, it also supports 4K.

Connection to your network and the internet is possible via LAN or WiFi.

It is used to play back multimedia content (videos, music, images) from your home network, the Internet, the device itself or external storage media (memory card, USB drive, external HDD).

To simplify playback, the Mediacenter XMBC/Kodi has been pre-installed.

This also supports playback of 3D movies and Blu-rays.

Additionally, the product can also be used as a mini PC with Android operating system.

The TV box or the mini PC is operated with the enclosed remote control. Additionally, a conventional keyboard and mouse can be connected via USB.

Further software and apps can be installed via the Google Play Store. It is also possible to use other Google services (e.g. Google Drive, YouTube).

Please observe that you need a Google account for this.

Power is supplied by the included mains adapter.

Any other use than described above may damage the product and poses additional dangers.

Read these operating instructions completely and attentively; they contain a lot of important information on configuration. Always observe the safety information!

## 4. Scope of delivery

---

- Android TV-box/Mini-PC
- Plug-in mains adapter
- Remote control
- AV cable (3x cinch to 1x jack plug 3.5 mm)
- USB cables (type A to type A)
- Operating instructions

## 5. Safety information

---



**The guarantee/warranty will expire if damage is incurred resulting from non-compliance with the operating instructions! We do not assume any liability for consequential damage!**



**We do not assume any liability for property damage or personal injury caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases the guarantee/warranty will expire!**

Dear Customer,

This safety information serves not only to protect the product, but also your own safety and the safety of other persons. Therefore, read this chapter very carefully before taking the product into operation!

- The unauthorized conversion and/or modification of the product is inadmissible for safety and approval reasons (CE).
- The mains adapter is constructed pursuant to protection class II.
- The mains socket for the plug-in mains adapter must be close to the device and easily accessible.
- The product and the plug-in mains adapter are only suitable for dry, closed inner rooms. Do not expose these product parts to any direct sunlight, heat, cold, dampness or wetness; otherwise, they will be damaged.

The plug-in mains adapter also poses danger to life from an electric shock!

- Do not pull the plug-in mains adapter from the mains socket by pulling the cable.



- If the mains adapter is damaged, do not touch it. Danger to life from electric shock!

First deactivate all sides of the mains socket to which the plug-in mains adapter is connected (e.g. switch off the respective fuse or turn out the fuse. Then deactivate the associated FI protection switch). Only then pull the plug-in mains adapter from the mains socket and take the product to a specialist workshop.

- Never pour liquids on electrical devices and do not place any containers filled with liquids (e.g. vases) on them. There is great danger of fire or potentially fatal electric shock. If this is the case, first power down the respective mains socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains cable from the socket. Disconnect all cables from the device. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on the device.
- The product and the plug-in mains adapter are maintenance-free for you. Servicing or repair must only be carried out by a specialist or specialist workshop. The product contains no parts that require servicing by you. Therefore, do not open it.
- Protect the product and the plug-in mains adapter from direct solar radiation, strong heat (>60 °C), cold (<-20 °C), vibrations or mechanical stress.
- The product is not a toy and must be kept out of reach of children. The product contains small parts and batteries.
- Do not leave packaging material unattended. It may become a dangerous toy for children.
- Handle the product with care. It can be damaged by impact, blows or when dropped even from a low height.
- If there are any questions that are not answered in this operating manual, contact our technical support or another expert.

## 6. Information on batteries and rechargeable batteries

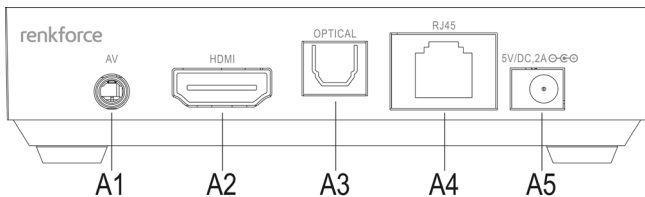
---

- Keep batteries/rechargeable batteries out of the reach of children.
- Do not leave any batteries/rechargeable batteries lying around openly. There is a risk of batteries being swallowed by children or pets. If swallowed, consult a doctor immediately. Danger to life!
- Leaking or damaged batteries/rechargeable batteries can cause chemical burns to skin at contact; therefore, use suitable protective gloves.
- Ensure that the polarity is correct when inserting the batteries/rechargeable batteries (observe plus/+ and minus/-).
- Batteries/rechargeable batteries must not be short-circuited, disassembled or thrown into fire. There is a danger of explosion!
- Never recharge normal (non-rechargeable) batteries. There is a danger of explosion! Only charge rechargeable batteries which are intended for this purpose; use a suitable battery charger.
- Replace an empty battery/rechargeable battery by a new one or remove the used-up battery/rechargeable battery as soon as possible. A flat battery/rechargeable battery may leak and damage the device!
- If not used for a longer period (e.g. in case of storage), remove the inserted batteries/rechargeable batteries. There is a danger of old batteries/rechargeable batteries leaking, which causes damage to the product. Loss of guarantee/warranty!
- Always replace the entire set of batteries/rechargeable batteries, only use batteries/rechargeable batteries of the same type and by the same manufacturer with the same charge status (do not mix charged with partially charged or empty batteries/rechargeable batteries).
- Never mix batteries and rechargeable batteries. Use either batteries or rechargeable batteries.
- For proper disposal of batteries and rechargeable batteries, please read the chapter "Disposal".

## 7. Product overview

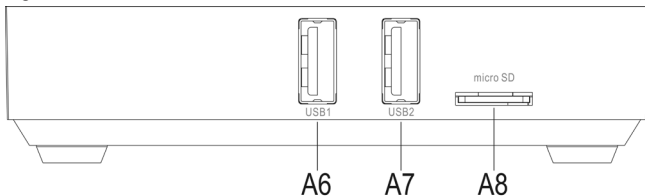
### a) TV-box

Reverse:



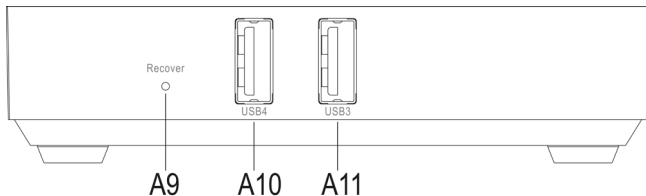
- A1 AV** Video output; to connect the box to an older TV
- A2 HDMI** HDMI®-output (2.0, 4K); to connect the box to the TV
- A3 OPTICAL** Optical audio output (Toslink)
- A4 RJ45** LAN-connection, 10/100/1000 MBit; to connect the box to the network/Internet
- A5 5 V/DC** Connection of the plug-in mains adapter

Right:



- A6 USB1** USB 2.0-connection; connection for memory and input devices
- A7 USB2** USB2.0 connection; connection for memory and input devices; to connect the box to your computer.
- A8 micro SD** Memory card slot; supports micro SD and micro SDHC cards

Left:



- A9 Recover** recessed button; to start the Android Recovery System, push the button until the TV box comes on again and the blue operating LED lights up; image output is possible only via the AV output here
- A10 USB4** USB 2.0-connection; connection for memory and input devices
- A11 USB3** USB 2.0-connection; connection for memory and input devices

## b) Remote control



<b>Button</b>	<b>Function</b>
<b>B1</b>	On/off; switches the box to standby mode
<b>B2</b>	Mute; switches the sound off or on
<b>B3</b>	Button for the mouse pointer; this activates the mouse pointer for control via the 4 arrows on the remote control
<b>B4</b>	Home button; to switch to the home screen
<b>B5</b>	Button menu; calls the expanded settings menu e.g. of apps
<b>B6</b>	Arrow top, to navigate up
<b>B7</b>	Arrow right, to navigate to the right
<b>B8</b>	Arrow left, to navigate to the left
<b>B9</b>	Arrow down, to navigate down
<b>B10</b>	Button OK; to confirm a selection
<b>B11</b>	Set the volume; top louder, bottom lower
<b>B12</b>	Switch through the tracks or chapters at playback; top back, bottom forward
<b>B13</b>	Button back; go one step back
<b>B14</b>	Buttons 0 to 9; to enter numbers
<b>B15</b>	Button Internet; calls the web browser
<b>B16</b>	Delete; deletes the last input, e.g. for the WiFi password

## 8. Connection and operation

---

### a) Connection to the TV or screen

The Android TV-Box offers 2 different options for image output. One is the video output and the other the HDMI® output. If your TV/screen has an HDMI® input, we recommend using this at all times.

→ For playback of 4K contents, your TV must also support 4K.

Always use an HDMI® cable with version 1.4 or higher that is specified for playback in 4K resolution.

For playing back 3D films, you also need at least an HDMI® cable of version 1.4 or higher.

#### Connection via HDMI®:

- Connect one side of the HDMI® cable to the HDMI® socket **A2** of the TV-Box.
- Now connect the other end of the cable to a free HDMI® port of your TV or screen.
- Switch on your TV or screen and switch to the right HDMI® input. For this, observe the operating instructions of your TV or screen.

→ The audio signal is transferred via HDMI® as well. If you operate the product on a screen that has no speaker or analogue audio output, you may instead use the digital optical audio output. For this, observe chapter 8 d) of these instructions.



### Connection via the video output

- Plug the 3.5 mm jack plug of the enclosed video cable into the AV socket **A1** of the TV-Box.
- Now connect the other end of the cable to the video input of your TV or screen. The yellow cinch plug must be connected to the socket video, the red cinch plug to the socket audio right and the white cinch plug to the socket audio left.
- Switch on your TV or screen and switch to the video input. For this, observe the operating instructions of your TV or screen.

## b) Network

You may connect the product either via LAN or via WiFi to your network and the internet. If you have the option of connecting the box by LAN, we recommend using this since the speed and stability of a LAN cable is usually much better.

If you want to use WiFi, you can skip this item. Set up WiFi after commissioning right in the operating system. For this, observe chapter 10 b) of these instructions.

- To connect the TV-Box to your network by LAN, connect a 1:1-connected network cable to the RJ45 socket **A4** of the box.
- Now connect the network cable to a free LAN connection router or network switch.
- You may need to activate the LAN connection in the system first. You will find the menu item in the settings.

## c) Voltage supply

Once you have connected everything, you need to connect the TV box to the power supply.

Please observe that the system will start up as soon as the box is powered up. Of course, you can connect or disconnect devices and cables in operation.

- Connect the output of the enclosed plug-in mains adapter to the intended socket **A5**.
- Now plug the mains adapter into a mains socket.
- The system starts automatically.

## d) Audio

As an alternative to the transfer of the audio signal via HDMI® and cinch, you have the option of using the optical digital output. This may be of benefit, e.g. if you want to directly connect the box to a sound system or to your HiFi system.

- For this, connect the Toslink plug to the digital audio output **A3** of the TV-Box.
- Now connect the other end of the cable to your sound system or your HiFi system.
- You need to activate the output in the system now. The function can be found in the settings (gear symbol) in the menu item Sounds. You need to activate the SPDIF output here.

## e) USB

The four USB 2.0 connections (**A6, A7, A10, A11**) can be used to connect various devices.

### Connection of external data carriers:

- You can connect e.g. USB drives or external hard discs to the box for file exchange.
- Just connect them as usual to one of the 4 USB 2.0-connections (**A6, A7, A10, A11**). Usually, the system automatically opens the file manager when the memory has been recognised. Otherwise, just open the app manually. You will find it right on the home screen. It is the app with the folder symbol.

You can play back data from the external storage on demand or copy or move them to your TV box.

- Data carriers with the format FAT32 and NTFS are supported.  
For external hard discs, observe that an external voltage supply may be required depending on hard disc.
- To remove an external memory again, deactivate it first in the operating system. The function can be found in the settings (gear symbol) in the menu item memory.
- Now you can disconnect the USB device from the TV box again.

### Connection of input devices:

If you want to use your TV-box as a mini PC, we recommend connecting a keyboard and mouse by USB.

- You can simply connect the device to one of the 4 USB 2.0-ports (**A6, A7, A10, A11**). They are recognised automatically and should work at once.

### Connection of the TV-box to a computer:

There is the option of connecting the TV box to a computer by USB, just as you know it from any other Android smartphone or tablet. You can then access the flash memory and the card reader with your PC.

Proceed as follows:

- First, connect the enclosed USB cable (with the two plugs of type A) to the USB connection 2 (**A7**) of the TV box.
- Now connect the cable to a free USB port of your computer.
- For this function to be active, you need to activate Connect to PC in the menu item USB that you will find in the settings (gear icon).  
Once the box switches to the page with the Android figure, click Activate USB memory.
- The flash memory and the card reader should now be recognised in your operating system.
- Before you remove the box again from your PC, first click the button to deactivate the USB storage.  
Then you can discount the USB connection again.

### f) Card reader

The box has a card reader integrated (**A8**). It supports micro SD and micro SDHC memory cards.

- Push the memory card into the card reader **A8** until it latches. The contacts must point downwards.
- To access the memory, open the file manager again (app with the folder icon) and select the SD card.
- To remove the card again, remove it in the operating system first. The function can be found in the settings (gear symbol) in the menu item Memory. Then push the memory card again until the latching mechanism ejects it.

## 9. Operation

---

### a) Remote control

The remote control can be used to navigate the apps, menus, etc., with the arrow buttons.

Additionally, you can move the mouse pointer. For this, push the button **B3** on the remote control. Then you can navigate with the 4 arrow buttons **B6-B9** as with a mouse. If you want to open, e.g., an app, move the arrow buttons onto it and push the button OK **B10** on the remote control.

The other descriptions for the individual buttons are included in chapter 7 b) of these instructions.









### b) Mouse and keyboard

If you have a mouse and keyboard connected to the product, you can use them as on any other computer.

This is generally comparable to the touch screen on an Android tablet.

It is important here that the right mouse button corresponds to button **B13** (back).

## c) Navigation bar

Symbol	Remote control	Description
	<b>B13</b>	Back; this button navigates back one step in the menu; the window may also be closed
	---	This symbol is only shown when the keyboard is shown as well; it is used to hide the keyboard when desired
	<b>B4</b>	Home; this button always switches to the home screen
	---	Window manager; opens selection of the currently active windows
	<b>B11 (bottom)</b>	Reduce volume
	<b>B11 (top)</b>	Increase volume
	---	On/off; completely shuts down the system of the TV-box
	---	Hides the navigation strip. To display it again, move the mouse points from the very bottom up again with the mouse button pushed

## 10. Initial setup

---

### a) Language settings

- To set the language to your local language, open the settings first. For this, click the gear icon on the home screen.
- Navigate to the menu item “Language” and open it.
- Select your language on the right and confirm the selection.

### b) WiFi

If you do not want to connect the box to your network and the Internet by LAN, you can now set up WiFi access.

- Open the settings first. For this, click the gear icon on the home screen.
- If WiFi is deactivated, click the slider until it is set to On.
- Now you can select the desired WiFi network on the right.
- Once you have clicked the WiFi, you need to enter the WiFi key. Do this with the keyboard.
- Last, click “Connect”.
- Alternatively, you can use the WPS connection as well. For this, click the two arrows placed in the circle above. This starts WPS.

Then start WPS on your router as well. You usually have 120 seconds for this.

## c) Google account and installation of apps

You need a Google account to install further Apps from the Google Play Store and to use other services by Google.

You can store this in the TV-box. You can also set up a new Google account right in the settings.

- Open the settings (gear symbol) and navigate to the menu item “Accounts”.
- Click Add account and then Google.
- Now select either “Existing account” or “Create new”. Then follow all instructions.
- Once you have entered your account, you can download and install Apps via the Play Store.

## 11. Resetting to the factory settings

---

To reset the TV box to factory settings in the operating system, proceed as follows.

- Open the settings (gear symbol).
- In the menu item User, click the button Save & reset.
- If required, choose additional options and finally click the bottom-most button (Reset to factory settings). Confirm this again in the next window.
- The system starts anew and is then reset to the factory settings.

## 12. Inserting or replacing the batteries

---

- Before you can use the remote control, you need to insert the batteries.  
If you are already using the remote control and it no longer works, you need to replace the batteries.
- First open the battery lid on the rear of the remote control.  
For this, push the lid away downwards in the direction of the arrow.
- If you want to replace the batteries, remove the old batteries first.
- Then insert 2 new AAA batteries in the battery compartment.  
Always ensure correct polarity. How to insert the batteries is marked in the battery compartment by illustrations.
- Last, close the battery compartment lid again. Push it up until it latches.
- This completes insertion or replacement of the batteries.

## 13. Maintenance and cleaning

---

Servicing or repair must only be carried out by a specialist or specialist workshop. There are no components in the product that need to be serviced by you. Therefore, never open the product (except for the procedures described in these operating instructions for insertion/replacing the batteries of the remote control).

A dry, soft and clean cloth is sufficient for cleaning the outside.



Never use any aggressive cleaning agents, alcohol or other chemical solutions that would damage the casing (discolouration).



## 14. Disposal

---

### a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in household waste!

Dispose of the product according to the applicable statutory provisions at the end of its service life.

Remove any inserted batteries/rechargeable batteries and dispose of them separately from the product.

### b) Batteries and rechargeable batteries

You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited!



Batteries/rechargeable batteries that contain any hazardous substances are labelled with the adjacent icon to indicate that disposal in domestic waste is forbidden. The descriptions for the respective heavy metals are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead (the names are indicated on the battery/rechargeable battery e.g. below the rubbish bin symbol shown on the left).

You may return used batteries/rechargeable batteries free of charge at the official collection points in your community, in our stores, or wherever batteries/rechargeable batteries are sold.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## 15. Declaration of conformity (DOC)

---

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product complies with the fundamental requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EC.

→ The compliance statement for this product is available at [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

## 16. Technical data

---

### a) Product

Operating voltage.....	5 V/DC
Power consumption.....	Max. 2 A
Operating system.....	Android 4.4 KitKat
CPU.....	RK3288 Quad-Core ARM Cortex-A764, 1.8 GHz
GPU.....	Mali-T764 GPU
RAM.....	2 GB, DDR3
Flash memory.....	8 GB Nand-Flash
External memory .....	FAT32, NTFS
Supported memory cards.....	Micro-SD; Micro-SDHC; max. 32 GB; FAT32, NTFS
WiFi.....	IEEE802.11b/g/n; max. 300 MBit; 2.4 GHz and 5 GHz;
Encryption .....	WEP, WPA, WPA2
Bluetooth®.....	4.0
Connections.....	1x AV (3.5 mm jack plug); 1x HDMI® 2.0 (4K), 1x Toslink optical output; 1x RJ45, 10/100/1000 MBit; 4x USB2.0
Resolution.....	Max. 4096 x 2304 pixels (4K x 2K)
Video formats.....	MKV, WMV/VC-1, SP/MP/AP, MPG, MPEG, DAT, AVI, MOV, ISO, MP4, RM, H.265, RealVideo 8/9/10
Audio formats.....	MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, OGG, AC3, WAV
Image formats.....	JPG, PNG, BMP
Dimensions.....	Approx. 100 x 100 x 24.4 mm (W x D x H)
Weight.....	Approx. 120 g without mains unit and remote control

Length of video cable .....	Approx. 110 cm
Length of USB cable .....	Approx. 140 cm
Operating conditions .....	Temperature 5 °C to 35 °C, humidity 30% to 90% relative
Storage conditions.....	Temperature -20 °C to 60 °C, humidity 10% to 90% relative
Supported operating systems.....	Windows® XP SP 1 and up (only 32 Bit); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® RT, (32 and 64 Bit)
Battery-powered remote control ....	2 AAA batteries with 1.5 V/DC each (not enclosed)

## **b) Mains adapter**

Operating voltage.....	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz, max. 0.5 A
Output.....	5 V/DC, 2 A

1. Introduction .....	45
2. Explication des symboles .....	46
3. Utilisation conforme à l'usage prévu .....	46
4. Étendue de la livraison .....	47
5. Informations sur la sécurité .....	47
6. Conseils concernant les piles et accus .....	49
7. Aperçu de gamme .....	50
a) TV-Box .....	50
b) Télécommande .....	51
8. Raccordement et mise en service .....	53
a) Raccordement au téléviseur ou à un écran .....	53
b) Réseau .....	54
c) Alimentation en tension .....	54
d) Audio .....	55
e) USB .....	55
f) Lecteur de carte .....	56
9. Utilisation .....	57
a) Télécommande .....	57
b) Souris et clavier .....	57
c) Barre de navigation .....	58
10. Premier réglage .....	59
a) Réglage de la langue .....	59
b) WLAN (wifi) .....	59
c) Compte Google et installation d'applications .....	60
11. Réinitialisation aux réglages usine .....	60
12. Insertion et/ou remplacement des piles .....	61
13. Entretien et nettoyage .....	61
14. Élimination .....	62
a) Produit .....	62
b) Piles et accus .....	62
15. Déclaration de conformité (DOC) .....	63
16. Caractéristiques techniques .....	63
a) Produit .....	63
b) Alimentation à fiche .....	64

# 1. Introduction

---

Chère cliente, cher client,  
nous vous remercions pour l'achat de ce produit.

Ce produit correspond aux exigences légales, nationales et européennes.

Pour maintenir cet état et assurer un fonctionnement sécurisé, vous devez, en tant qu'utilisatrice, observer ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des remarques importantes à propos de la mise en service et de la manipulation. Respectez-les même en cas de transmission de ce produit à des tiers.

Conservez donc ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Tous les noms d'entreprise et désignations de produits contenus sont des marques des propriétaires concernés. Tous droits réservés.

HDMI® est une marque enregistrée de HDMI Licensing L.L.C.

## **Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:**

France (email): [technique@conrad-france.fr](mailto:technique@conrad-france.fr)

Suisse: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## **Mode d'emploi le plus récent**

La version la plus actuelle du mode d'emploi est toujours disponible au téléchargement sur notre site Internet.

- Ouvrez [www.conrad.de](http://www.conrad.de) dans votre navigateur.
- Naviguez jusqu'à la page de produit de votre produit. Saisissez simplement le numéro de commande dans la barre de recherche.
- Basculez sur l'onglet « Téléchargements ».
- Téléchargez le mode d'emploi souhaité.

## 2. Explication des symboles

---



Le symbole de l'éclair dans le triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, par ex. un danger d'électrocution.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les conseils importants de ce mode d'emploi, qui sont impérativement à respecter.



Le symbole de « flèche » précède les recommandations et consignes d'utilisation particulières.

## 3. Utilisation conforme à l'usage prévu

---

Le produit est doté du système d'exploitation Android 4.4 KitKat et destiné à être raccordé à un téléviseur ou un écran d'ordinateur. Raccordé via le port HDMI® 2.0, il supporte également 4K.

La liaison avec votre réseau ou à Internet peut être de type LAN ou WLAN (câblée ou sans fil).

Il sert à retransmettre des contenus multimédias (vidéos, musique, images) de votre réseau domicile, d'Internet, de l'appareil lui-même ou d'un support de données externe (carte mémoire, clé USB, HDD externe).

Pour simplifier la lecture, le Médiacenter XMBC/Kodi est préinstallé.

Il supporte également la retransmission de films en 3D et Blu-rays.

Le produit peut, de plus, également être utilisé en tant que mini PC avec un système d'exploitation android.

Le commande de la Box TV ou du mini PC est réalisée par la télécommande jointe. Il est également possible de raccorder ici un clavier et une souris du commerce à prise USB.

Vous pouvez installer d'autres logiciels et/ou applications via Google Play Store. Vous pouvez également utiliser d'autres services de Google (p.ex. Google Drive, Youtube).

Vous devez cependant pour ce faire disposer d'un compte Google.

L'alimentation en tension est assurée par l'alimentation à fiche jointe.

Toute autre utilisation que celles décrites ci-dessus peuvent endommager l'appareil et générer d'autres dangers.

Veillez lire attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi, il contient des informations importantes concernant la configuration, le fonctionnement et la commande. Respectez les consignes de sécurité !

## 4. Étendue de la livraison

---

- TV-Box/Mini-PC Android
- Alimentation à fiche
- Télécommande
- Câble AV (3x Cinch sur 1x jack 3,5 mm)
- Câble USB (type A sur type A)
- Mode d'emploi

## 5. Informations sur la sécurité

---



**Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi annule la garantie ou garantie légale ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !**



**De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie ou garantie légale !**

Chère cliente, cher client,

ces consignes de sécurité et de dangers ne sont pas destinées exclusivement à la protection du produit, mais également à votre sécurité et celle d'autres personnes. Veuillez donc lire ce chapitre avec la plus grande attention avant de mettre le produit en service !

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier et / ou de transformer soi-même le produit.
- La construction de l'alimentation à fiche correspond à la classe de protection II.
- La prise de courant réseau pour l'alimentation à fiche doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Le produit et l'alimentation à fiche sont conçus exclusivement pour des pièces intérieurs sèches et fermées. Ne soumettez pas les composants du produit au rayonnement direct du soleil, à la grande chaleur, au froid, à l'humidité ou à un environnement mouillé, ceci l'endommagerait.

L'alimentation à fiche présente, de plus, un risque de mort par électrocution !



- Ne retirez jamais l'alimentation à fiche de la prise de courant en tirant sur le câble.
- Ne touchez jamais l'alimentation à fiche lorsqu'elle est endommagée, il y a danger de mort par électrocution !

Déconnectez d'abord la tension du secteur de tous les pôles de la prise de courant sur laquelle l'alimentation à fiche est branchée (par ex. en déconnectant le coupe-circuit automatique correspondant ou en dévissant le fusible, puis en déconnectant le disjoncteur différentiel correspondant). Débranchez seulement alors l'alimentation à fiche de la prise de courant et portez le produit dans un atelier spécialisé.

- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques, ne posez pas d'objets remplis de liquide (p.ex. des vases) sur l'appareil. Vous risqueriez alors de provoquer un incendie ou de subir une électrocution mortelle. Mettez dans ce cas la prise de courant hors tension (p.ex. en déconnectant le coupe-circuit correspondant), débranchez alors seulement la fiche de la prise de courant. Débranchez tous les câbles de l'appareil. Le produit ne doit alors plus être utilisé, portez le dans un atelier spécialisé.
- Ne posez aucune source de chaleur susceptible de provoquer un incendie, p.ex. des bougies allumées sur l'appareil.
- Le produit et l'alimentation à fiche ne nécessitent aucune maintenance pour vous. Seul un spécialiste ou un atelier spécialisé sont habilités à les maintenir ou réparer. Le produit ne contient aucun composant à maintenir pour vous, ne l'ouvrez donc jamais.
- Protégez le produit et l'alimentation à fiche du rayonnement direct du soleil, de la grande chaleur (>60 °C), du froid (<-20 °C), des vibrations ou contraintes mécaniques.
- Le produit n'est pas un jouet, ne le laissez pas à la portée des enfants. Le produit contient des petites pièces et des piles.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Ce produit doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même d'une faible hauteur, pourraient l'endommager.
- En cas de questions auxquelles vous ne trouvez aucune réponse dans le présent mode d'emploi, veuillez contacter notre service technique ou un autre spécialiste.



## 6. Conseils concernant les piles et accus

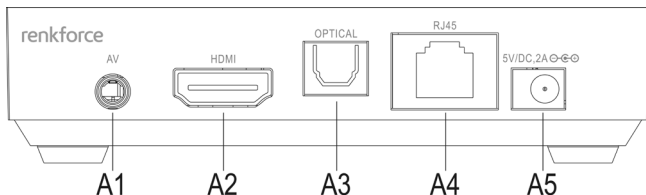
---

- Les piles/accus ne doivent pas être laissés à la portée des enfants.
- Ne laissez jamais traîner de piles/accus, ils pourraient être avalés par des enfants ou des animaux domestiques. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin. Il y a un risque de mort !
- Les piles/accus ayant coulé ou endommagés peuvent provoquer des irritations en cas de contact avec la peau, utilisez toujours dans ce cas des gants de protection adaptés.
- Veillez, lors de l'insertion de piles/accus, à respecter la polarité (Plus/+ et moins/-).
- Ne pas court-circuiter les piles/accus, ni les démonter, ni les jeter au feu. Il y a danger d'explosion !
- Ne jamais charger de piles non rechargeables du commerce. Il y a danger d'explosion ! Ne chargez que les accus rechargeables prévus à cet effet, utilisez un chargeur adapté.
- Remplacez le plus rapidement possibles les piles/accus vides par de nouveaux ou enlevez les piles/accus utilisés. Les piles/accus vides peuvent couler et endommager l'appareil !
- En cas de non utilisation prolongée (p.ex. en cas de stockage), sortez les piles/accus insérés. En cas de vieillissement excessif, les piles/accus risquent de couler et d'endommager le produit. Perte de responsabilité/garantie !
- Remplacez toujours le jeu complet de piles/accus, utilisez des piles/accus de même type/fabricant et dans le même état de charge (ne mélangez pas des piles/accus pleins avec des piles/accus vides ou à moitié vides).
- Ne mélangez jamais de piles avec des accus. Utilisez toujours soit des piles, soit des accus.
- Pour l'élimination respectueuse de l'environnement des piles et accus, veuillez lire le chapitre « Élimination ».

## 7. Aperçu de gamme

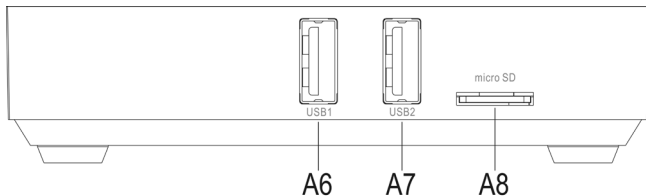
### a) TV-Box

Arrière :



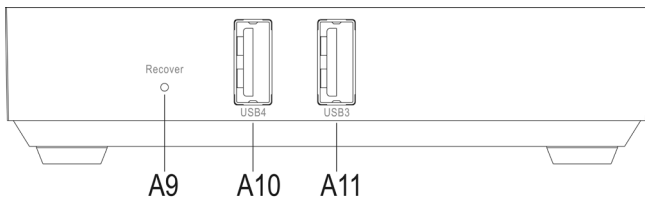
- A1 AV** sortie vidéo ; pour raccorder la Box à un ancien téléviseur
- A2 HDMI** sortie HDMI® (2.0, 4K) ; pour raccorder la Box à un téléviseur
- A3 OPTICAL** sortie audio optique (Toslink)
- A4 RJ45** connexion LAN, 10/100/1000 MBit ; pour relier la Box à un réseau/Internet
- A5 5 V/DC** raccordement pour l'alimentation à fiche

Droite :



- A6 USB1** port USB2.0 ; raccordement pour les supports d'enregistrement et de saisie
- A7 USB2** Port USB 2.0 ; raccordement pour les appareils d'enregistrement et de saisie ; pour raccorder la Box à votre ordinateur.
- A8 micro SD** fente pour les cartes mémoire, supporte les cartes micro SD et micro SDHC

## Gauche :



- A9 Recover** touche enfoncée ; pour démarrer le système Android Recovery, appuyez sur la touche jusqu'à ce que la TV-Box redémarré et la DEL de fonctionnement bleue s'allume ; l'édition d'images n'est possible que sur la sortie AV.
- A10 USB4** port USB2.0 ; raccordement pour les supports d'enregistrement et de saisie
- A11 USB3** port USB2.0 ; raccordement pour les supports d'enregistrement et de saisie

## b) Télécommande



<b>Touche</b>	<b>Fonction</b>
<b>B1</b>	Ein/Aus (Marche/Arrêt) ; met la Box en mode standby
<b>B2</b>	Mute ; éteint ou allume le son
<b>B3</b>	Touche pour le curseur de la souris ; permet d'activer le curseur de la souris pour la commande via les 4 touches flèches de la télécommande
<b>B4</b>	Touche Home ; pour passer sur l'écran d'accueil
<b>B5</b>	Touche Menü (Menu) ; appelle le menu de réglage étendu, p.ex. d'applications
<b>B6</b>	Touche flèche haut ; pour naviguer vers le haut
<b>B6</b>	Touche flèche droite ; pour naviguer vers la droite
<b>B6</b>	Touche flèche gauche ; pour naviguer vers la gauche
<b>B6</b>	Touche flèche bas ; pour naviguer vers le bas
<b>B10</b>	Touche Ok ; pour confirmer une sélection
<b>B11</b>	Réglage du volume ; en haut plus fort ; en bas moins fort
<b>B12</b>	Naviguer, à la lecture, dans les titres ou chapitres ; haut retour ; bas continuer
<b>B13</b>	Touche Retour ; pour revenir d'un pas vers l'arrière
<b>B14</b>	Touches 0 à 9 ; pour saisir des chiffres
<b>B15</b>	Touche Internet ; appelle le navigateur de web
<b>B16</b>	Effacer ; efface la dernière saisie ; p.ex. le code WLAN

## 8. Raccordement et mise en service

---

### a) Raccordement au téléviseur ou à un écran

La TV-Box Android offre 2 possibilités d'édition d'images différente Une sortie vidéo, d'une part, et la sortie HDMI®, d'autre part. Si votre TV/écran dispose d'une entrée HDMI®, nous vous conseillons de l'utiliser dans tous les cas.

→ Pour la retransmission de contenus 4K, votre téléviseur doit également supporter la 4K.

Utilisez dans tous les cas un câble HDMI® version 1.4 ou plus, spécifié pour la retransmission en définition 4K.

Pour lire des films en 3D, un câble HDMI®- version 1.4 ou plus est également nécessaire.

#### Raccordement par HDMI® :

- Raccordez une extrémité du câble HDMI® à la prise HDMI® **A2** de la TV-Box.
- Raccordez alors l'extrémité libre du câble à un port HDMI® libre du téléviseur ou écran.
- Allumez votre téléviseur ou écran et passez sur la bonne entrée HDMI®. Suivez pour ce faire le mode d'emploi de votre téléviseur ou écran.

→ Le signal audio est également transmis par HDMI®. Pour utiliser le produit sur un écran ne disposant ni de haut-parleurs, ni de sortie audio analogique, vous pouvez utiliser à la place une sortie audio numérique ou optique. Voir à ce sujet également le chapitre 8 d) de ce mode d'emploi.

### **Raccordement à la sortie vidéo :**

- Branchez la petite fiche jack de 3,5 mm du câble vidéo fourni dans la douille AV **A1** de la TV-Box.
- Raccordez alors l'autre extrémité libre du câble sur l'entrée vidéo du téléviseur ou écran. La fiche Cinch jaune doit être insérée dans la prise vidéo, la fiche cinch rouge dans la prise audio de droite et la fiche cinch blanche dans la prise audio de gauche.
- Allumez votre téléviseur ou écran et passez sur l'entrée vidéo. Suivez pour ce faire le mode d'emploi de votre téléviseur ou écran.

### **b) Réseau**

Vous pouvez relier le produit à votre réseau ou à internet soit par LAN (câble), soit par WLAN (Wifi). Si vous avez la possibilité de relier la Box par LAN (câble), nous vous conseillons d'utiliser cette option, car la vitesse et la stabilité des câbles sont généralement nettement meilleures.

Si vous souhaitez utiliser le Wifi, vous pouvez sauter ce point. Vous paramètrerez le wifi directement dans le système d'exploitation après la mise en service. Voir à ce sujet également le chapitre 10 b) de ce mode d'emploi.

- Pour relier la TV-Box par câble (LA) à votre réseau, raccordez un câble réseau lié 1:1 à la prise RJ45 **A4** de la Box.
- Raccordez alors le câble réseau à une prise LAN encore libre de votre routeur ou commutateur de réseau.
- Vous devrez éventuellement d'abord raccorder la liaison LAN dans le système. Vous trouverez le point de menu dans les paramètres.

### **c) Alimentation en tension**

Une fois tout raccordé, vous devez relier la TV-Box à l'alimentation en tension.

Attention, dès que la Box est sous tension, le système démarre automatiquement. Vous pouvez, bien sûr, également raccorder ou débrancher les appareils et câbles pendant le fonctionnement.

- Reliez la sortie de l'alimentation à fiche fournie à la prise **A5** prévue à cet effet.
- Branchez maintenant l'alimentation dans une prise de courant du réseau.
- Le système démarre automatiquement.

## d) Audio

Vous pouvez également, en alternative à la transmission du signal audio par HDMI® et Cinch, utiliser la sortie numérique optique. Cette solution peut être avantageuse, p.ex., si vous souhaitez relier la Box directement à un système sonore ou à votre installation HiFi.

- Reliez, pour ce faire, la fiche Toslink à la sortie audio numérique **A3** de la TV-Box.
- Raccordez alors l'autre extrémité du câble à votre système sonore ou à votre installation HiFi.
- Vous devez encore activer la sortie dans le système. Vous trouverez la fonction dans les réglages (symbole du pignon), au point de menu Sounds. Vous devez activer ici la sortie SPDIF.

## e) USB

Vous pouvez utiliser les quatre ports USB2.0 (**A6, A7, A10, A11**) pour raccorder différents appareils.

### Raccordement de supports de données externes :

- Vous pouvez raccorder, p.ex., des clés USB ou des disques durs externes pour l'échange de données à la Box.
- Raccordez-les simplement, comme d'habitude, à l'un des 4 ports USB2.0 (**A6, A7, A10, A11**). Normalement, le gestionnaire de fichiers s'ouvre automatiquement dans le système dès que le support est reconnu. Si ce n'est pas le cas, ouvrez l'application manuellement. Vous la trouverez sur l'écran d'accueil. Il s'agit de l'application avec le symbole de dossier.

Vous pouvez, au choix, transmettre les données à partir d'un support externe ou les copier, ou décaler, sur la TV-Box.

- Les supports de données aux formats FAT32 et NTFS sont supportés.  
Attention, pour les disques durs externes, selon le type, vous pouvez nécessiter une alimentation en tension externe.
- Désactivez le disque dur externe dans le système d'exploitation avant de l'enlever. Vous trouverez la fonction dans les réglages (symbole du pignon), au point de menu Mémoire.
- Vous pouvez maintenant débrancher l'appareil USB de la TV-Box.

### Raccordement d'appareils de saisie :

Si vous souhaitez utiliser la TV-Box en tant que mini PC, nous vous conseillons de raccorder un clavier et une souris à fiche USB.

- Vous pouvez les raccorder simplement à l'un des 4 ports USB2.0 (**A6, A7, A10, A11**). Ils sont reconnus automatiquement et devraient fonctionner immédiatement.

### Raccordement de la TV-Box à un ordinateur :

Vous pouvez raccorder la TV-Box à un ordinateur par USB comme tout autre smartphone ou tablette Android. Vous pouvez alors accéder de votre OC à la mémoire Flash et au lecteur de carte.

Procédez comme suit.

- Raccordez d'abord le câble USB fourni (avec les deux fiches de type A) au port USB 2 (**A7**) de la TV-Box.
- Raccordez alors le câble à un port USB disponible de votre ordinateur.
- Pour activer cette fonction, vous devez activer Connect to PC, dans le système, sous le point de menu USB, dans les paramètres (symbole de pignon).

Dès que la Box passe à la page avec le petit homme Android, cliquez sur activer mémoire USB.

- La mémoire flash et le lecteur de carte doivent alors être reconnus dans votre système d'exploitation.
- Cliquez sur la touche désactiver mémoire USB avant de débrancher la Box de votre PC.

Vous pouvez alors débrancher la liaison USB.

## f) Lecteur de carte

Votre Box est équipée d'un lecteur de carte (**A8**). Il supporte les cartes de stockage de données micro-SD et micro-SDHC.

- Insérez la carte mémoire dans le lecteur de carte **A8** jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée. Les contacts doivent être orientés vers le dessous.
- Pour accéder à la mémoire, ouvrez de nouveau le gestionnaire de fichiers (application avec le symbole de dossier) et sélectionnez la carte SD.
- Désactivez d'abord la carte dans le système d'exploitation avant de l'enlever. Vous trouverez la fonction dans les réglages (symbole du pignon), au point de menu Mémoire. Appuyez alors de nouveau sur la carte mémoire jusqu'à ce qu'elle soit éjectée par le mécanisme d'enclenchement.



## 9. Utilisation

---

### a) Télécommande

La télécommande vous permet de naviguer, avec les touches flèches, dans les applications, menus, etc.

Vous pouvez également déplacer le curseur de la souris. Pour ce faire, appuyez sur la touche **B3** de la télécommande. Vous pouvez alors naviguer avec les 4 touches flèches **B6-B9** ou avec une souris. Pour ouvrir une application, p.ex., déplacez-vous avec les touches flèches et appuyez sur la touche OK **B10** sur la télécommande.

Vous trouverez la description des différentes touches au chapitre 7 b) de ce mode d'emploi.

### b) Souris et clavier









Si vous avez raccordé au produit une souris et un clavier, vous pouvez les utiliser comme sur n'importe quel autre ordinateur.

Le principe est le même que l'écran tactile sur une tablette Android.

Il est important de noter ici que le bouton droit de la souris **B13** (Retour) est le même.

## c) Barre de navigation

### Symbole Télécommande Description

	<b>B13</b>	Retour ; cette touche vous permet de naviguer dans le menu toujours d'un pas vers l'arrière, ceci peut parfois fermer la fenêtre
	---	Ce symbole est affiché uniquement lorsque la fenêtre est également affichée ; il permet d'afficher le clavier, si besoin
	<b>B4</b>	Accueil ; cette touche affiche toujours l'écran d'accueil
	---	Gestionnaire de fenêtres ; ouvre la sélection de la fenêtre alors active
	<b>B11 (bas)</b>	Réduire le volume
	<b>B11 (haut)</b>	Augmenter le volume
	---	Marche/arrêt ; arrête correctement tout le système de la TV-Box
	---	Fait disparaître la barre de navigation ; pour l'afficher de nouveau, déplacez le curseur de la souris du bas, puis vers le haut touche de souris maintenue appuyée

## 10. Premier réglage

---

### a) Réglage de la langue

- Pour régler la langue de votre pays, ouvrez d'abord les réglages. Cliquez pour ce faire sur le symbole de pignon sur l'écran d'accueil.
- Naviguez au point de menu « Langue » (langue) et ouvrez-le.
- Sélectionnez votre langue droite et confirmez votre sélection.

### b) WLAN (wifi)

Si vous ne souhaitez pas relier la Box à votre réseau et à Internet par câble (LAN), vous pouvez ici paramétrer l'accès WLAN (wifi).

- Ouvrez tout d'abord les réglages. Cliquez pour ce faire sur le symbole de pignon sur l'écran d'accueil.
- Si le wifi (WLAN) est désactivé, cliquez sur le bouton curseur jusqu'à ce qu'il soit sur AN (marche).
- Vous pouvez alors sélectionner le réseau wifi (WLAN) souhaité.
- Dès que vous avez cliqué sur le WLAN, vous devez saisir la clé wifi (WLAN). Vous pouvez le faire à l'aide du clavier.
- Cliquez alors sur « Connecter ».
- Vous pouvez également utiliser la liaison WPS. Cliquez pour ce faire sur les deux flèches en haut dans le cercle. Ceci démarre le WPS.

Démarrez également le WPS sur votre routeur. Vous disposez généralement de 120 secondes pour le faire.

## **c) Compte Google et installation d'applications**

Vous devez avoir un compte Google pour installer d'autres applications du Google Play Store et utiliser d'autres services de Google.

Vous pouvez le déposer dans la TV-Box. Vous pouvez également créer un nouveau compte Google directement via les réglages.

- Ouvrez les réglages (symbole du pignon) et naviguez au point de menu « Comptes ».
- Cliquez sur ajouter un compte, puis sur Google.
- Sélectionnez alors « Compte existant » ou « Créer nouveau ». Suivez alors toutes les indications.
- Dès que le compte est créé, vous pouvez télécharger et installer des applications par le Play Store.

## **11. Réinitialisation aux réglages usine**

---

Pour réinitialiser la TV-Box aux réglages d'usine dans le système d'exploitation, veuillez procéder comme suit.

- Ouvrez les réglages (symbole du pignon).
- Cliquez au point de menu Utilisateur, sur la touche Sauvegarder & Réinitialiser.
- Sélectionnez evtl. quelques options supplémentaires et cliquez enfin sur la touche tout en bas (Réinitialiser aux réglage usine). Confirmez la sélection dans la fenêtre suivante.
- Le système redémarre et est alors réinitialisé au réglage d'usine.

## 12. Insertion et/ou remplacement des piles

---

- Avant de pouvoir utiliser la télécommande, vous devez y insérer des piles.  
Si la télécommande est déjà en service et ne fonctionne plus, vous devez remplacer les piles.
- Ouvrez d'abord le couvercle des piles à l'arrière de la télécommande.  
Poussez, pour ce faire, le couvercle vers le bas, dans le sens de la flèche.
- Pour remplacer les piles, enlevez d'abord les anciennes piles.
- Insérez alors les 2 nouvelles piles AAA dans le logement de piles.  
Attention à respecter la polarité. Le logement de piles contient une illustration indiquant comment insérer les piles.
- Refermez alors le couvercle du logement de piles. Poussez-le vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- L'insertion et/ou le remplacement des piles est alors terminé.

## 13. Entretien et nettoyage

---

Seul un spécialiste ou un atelier spécialisé sont habilités à les maintenir ou réparer. Le produit ne contient aucun composant à maintenir pour vous. Ne l'ouvrez donc jamais (sauf en suivant la procédure d'insertion ou de remplacement des piles de la télécommande décrite dans ce mode d'emploi).

Pour nettoyer l'extérieur, un chiffon sec, doux et propre est suffisant.



N'utilisez en aucun cas de produit de nettoyage agressif, d'alcool ou d'autre solution chimique pouvant attaquer le logement (décolorations).

## 14. Élimination

---

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères !

À la fin de sa durée de vie, éliminez le produit conformément aux dispositions légales en vigueur.

Enlevez les evtl. piles/accus insérés et éliminez-les séparément du produit.

### b) Piles et accus

Vous êtes dans l'obligation, en tant qu'utilisateur final (Décret sur les piles) de retourner toutes les piles et tous les accus usagés ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères !



Les piles/accus contenant des substances nocives sont identifiées par le symbole ci-contre indiquant l'interdiction d'élimination dans les ordures ménagères. Les identifications des métaux lourds pertinents sont les suivantes : Cd=cadmium, Hg=mercure, Pb=plomb (ces indications sont visibles sur les piles/accus, p.ex., en dessous du symbole de la poubelle à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accus usagés dans les centres de collecte de votre commune, dans nos filiales ou partout où des piles/accus sont vendus !

Vous vous conformez alors aux obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## 15. Déclaration de conformité (DOC)

---

Nous déclarons par la présente, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, que ce produit est conforme aux exigences fondamentales et autres prescriptions concernées de la Directive machine 1999/5/CE.

→ Vous trouverez la déclaration de conformité de ce produit sous [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

## 16. Caractéristiques techniques

---

### a) Produit

Tension de service .....	5 V/CC
Puissance absorbée.....	max. 2 A
Système d'exploitation.....	Android 4.4 KitKat
CPU.....	RK3288 Quad-Core ARM Cortex-A764, 1,8 GHz
GPU.....	Mali-T764 GPU
Mémoire de travail.....	2 GB DDR3
Mémoire flash.....	8 GB Nand-Flash
Mémoire externe.....	FAT32, NTFS
Cartes mémoire supportées.....	Micro-SD; Micro-SDHC; max. 32 GB; FAT32, NTFS
WLAN.....	IEEE802.11b/g/n; max. 300 MBit; 2,4 GHz et 5 GHz;
Codage.....	WEP, WPA, WPA2
Bluetooth®.....	4.0
Raccordements .....	1x AV (jack 3,5 mm); 1x HDMI® 2.0 (4K), 1x sortie optique Toslink ; 1x RJ45, 10/100/1000 MBit; 4x USB2.0
Résolution.....	max. 4096 x 2304 Pixel (4K x 2K)
Formats vidéo .....	MKV, WMV/VC-1, SP/MP/AP, MPG, MPEG, DAT, AVI, MOV, ISO, MP4, RM, H.265, RealVideo 8/9/10
Formats audio .....	MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, OGG, AC3, WAV
Formats image.....	JPG, PNG, BMP
Dimensions.....	100 x 100 x 24,4 mm (l x p x h)

Poids.....	env. 120 g sans alimentation, ni télécommande
Longueur du câble vidéo .....	env. 110 cm
Longueur du câble USB.....	env. 140 cm
Conditions de service.....	Température 5 °C à 35 °C, humidité de l'air 30% à 90% relative
Conditions de stockage.....	Température -20 °C à 60 °C, humidité de l'air 10% à 90% relative
Systèmes d'exploitation supportés..	Windows® XP ab SP1 (uniquement 32 Bit); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® RT, (32 et 64 Bit)
Piles télécommande .....	2 piles AAA de 1,5 V/CC (non fournies)

## **b) Alimentation à fiche**

Tension de service.....	100 - 240 V/CA, 50 - 60 Hz, max. 0,5 A
Sortie.....	5 V/CC, 2 A



1. Inleiding.....	66
2. Verklaring van symbolen .....	67
3. Voorgeschreven gebruik .....	67
4. Leveringsomvang .....	68
5. Veiligheidsvoorschriften.....	68
6. Batterij- en accuvoorschriften .....	70
7. Productoverzicht .....	71
a) TV-box .....	71
b) Afstandsbediening.....	72
8. Aansluiting en ingebruikneming .....	74
a) Aan een televisietoestel of monitor aansluiten .....	74
b) Netwerk .....	75
c) Spanningsverzorging.....	75
d) Audio .....	76
e) USB.....	76
f) Kaartlezer .....	77
9. Bediening.....	78
a) Afstandsbesturing.....	78
b) Muis en toetsenbord.....	78
c) Navigatielijst .....	79
10. Eerste instelling .....	80
a) Taalinstelling .....	80
b) WLAN .....	80
c) Goolge-account en apps installeren .....	81
11. Herstellen van de fabrieksinstellingen .....	81
12. Batterijen plaatsen of vervangen .....	82
13. Onderhoud en reiniging.....	82
14. Afvoer .....	83
a) Product.....	83
b) Batterijen en accu's .....	83
15. Verklaring van overeenstemming (DOC).....	84
16. Technische gegevens .....	84
a) Product.....	84
b) Netadapter .....	85

# 1. Inleiding

---

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.

Dit product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese voorschriften.

Volg de instructies van de gebruiksaanwijzing op om deze status van het apparaat te handhaven en een ongevaarlijke werking te garanderen!



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit product. Deze bevat belangrijke instructies voor de ingebruikname en bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden doorgeeft.

Gelieve daarom deze gebruiksaanwijzing als naslagwerk te bewaren.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI® is een gedeponeerd handelsmerk van HDMI Licensing L.L.C.

**Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.**

**Voor meer informatieve kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)**

## **Nieuwste gebruiksaanwijzing**

De meest actuele uitgave van de gebruiksaanwijzing is altijd op onze website beschikbaar om te downloaden.

- Open [www.conrad.de](http://www.conrad.de) in uw webbrower.
- Ga naar de productpagina van uw product. Voer het bestelnummer in de zoeklijst in.
- Ga naar het tabblad "Downloads".
- Download de gewenste gebruiksaanwijzing.

## 2. Verklaring van symbolen

---



Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek geeft aan wanneer er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die in ieder geval moeten worden opgevolgd.



Het "pijl"-symbool wijst op speciale tips en aanwijzingen voor de bediening van het product.

## 3. Voorgescreven gebruik

---

Het product is met het besturingssysteem Android 4.4 KitKat uitgerust en voorzien voor aansluiting aan een televisietoestel of computermonitor. Als het via de HDMI® 2.0 poort wordt aangesloten, ondersteunt het ook 4K.

De verbinding met uw netwerk en het internet kan via LAN of WLAN gebeuren.

Het dient voor het afspelen van multimedia (video's, muziek, foto's) van uw thuisnetwerk, het internet, van het apparaat zelf of van externe opslagmedia (geheugenkaart, USB-stick, externe HDD).

Om het afspelen te vereenvoudigen, is het mediacentrum XMBC/Kodi voorgeïnstalleerd.

Hier wordt ook het afspelen van 3D-films en Blu rays ondersteund.

Bovendien kan het product ook als mini-pc met Android-besturingssystemen worden gebruikt.

De bediening van de tv-box of de mini-pc gebeurt via de meegeleverde afstandsbediening. Bovendien kan hier een traditioneel toetsenbord en muis via USB worden aangesloten.

Andere software of apps kunnen met behulp van Google Play Store worden geïnstalleerd. Bovendien is het mogelijk om andere Google-diensten (vb. Google Drive, YouTube) te gebruiken.

Merk op dat u hiervoor een Google account nodig hebt.

De stroomvoorziening gebeurt via de meegeleverde netadapter.

Een ander gebruik dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van het product. Er bestaan ook andere gevaren.

Lees deze gebruiksaanwijzing volledig en aandachtig door; deze bevat belangrijke instructies voor de configuratie, plaatsing, bediening en het gebruik. Neem alle veiligheidsvoorschriften in acht!

## 4. Leveringsomvang

---

- Android TV-Box/mini-pc
- Stekkeradapter
- Afstandsbediening
- AV-kabel (3x cinch op 1x jacket 3,5 mm)
- USB-kabel (type A op type A)
- Gebruiksaanwijzing

## 5. Veiligheidsvoorschriften

---



**Bij schade veroorzaakt door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie! Voor gevolgschade die hieruit ontstaat, zijn wij niet aansprakelijk!**



**Voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid! In zulke gevallen vervalt de garantie!**

Geachte klant,

Deze veiligheids- en gevaarvoorschriften hebben niet alleen de bescherming van het product, maar ook van uw gezondheid en die van andere personen tot doel. Lees daarom dit hoofdstuk zeer aandachtig door voordat u het product gebruikt!

- Om veiligheids- en vergunningsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan!
  - De opbouw van de stekkeradapter voldoet aan beschermingsklasse II.
  - Er dient een stopcontact voor het netdeel in de buurt van het apparaat en gemakkelijk bereikbaar te zijn.
  - Het weerstation en het netdeel zijn alleen geschikt voor droge, gesloten binnenruimtes. U mag deze productbestanddelen niet blootstellen aan direct zonlicht, grote hitte, koude, vochtigheid of natigheid, anders worden ze beschadigd.
- Bij het netdeel bestaat bovendien levensgevaar door elektrische schokken!
- Trek de stekkervoeding nooit aan het snoer uit de contactdoos.



- Wanneer het stekkeradapter tekenen van schade vertoont, mag u het niet beetpakken, er bestaat levensgevaar door elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning naar de contactdoos aan alle polen, die is aangesloten op de stekkeradapter, af (bv. bijbehorende beveiligingsautomatische uitschakelen of zekering eruit draaien, vervolgens de bijhorende aardlekschakelaar uitschakelen). Trek pas daarna het netdeel uit de contactdoos en breng het product naar een werkplaats.

- Zorg dat elektrische apparatuur niet in contact komt met vloeistof. Zet geen vloeistof bevattende voorwerpen (b.v. vazen) op elektrische apparaten. Dit kan brandgevaar of levensgevaarlijke elektrische schokken tot gevolg hebben. Schakel in dit geval de bijhorende wandcontactdoos spanningloos (bijv. veiligheidsschakelaar uitschakelen) en trek vervolgens de netstekker uit het stopcontact. Maak alle kabels los van het apparaat. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een onderhoudswerkplaats.
- Zet geen brandende voorwerpen, zoals vb. kaarsen, op het apparaat.
- Het product en de stekkeradapter zijn onderhoudsvrij. Service en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een specialist/gespecialiseerde reparatieplaats. Er bevinden zich geen onderhoudsonderdelen in het binnenste van het product; opent u het daarom nooit.
- Houd het apparaat en de stekkeradapter uit de zon en bescherm het tegen overmatige hitte (>60 °C), kou (<-20 °C), stof en vuil, trillingen of mechanische belasting.
- Dit product is geen speelgoed: houd het daarom buiten bereik van kinderen! Het product bevat kleine onderdelen en batterijen.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig, door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigen.
- Wanneer u vragen heeft, die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische helpdesk of een andere deskundige.

## 6. Batterij- en accuvoorschriften

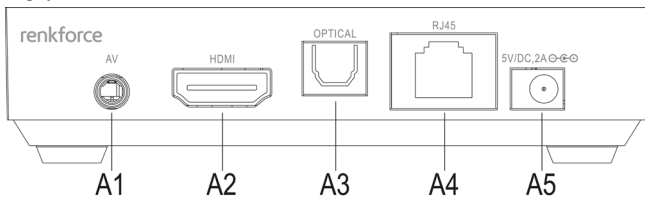
---

- Houd batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen.
- U mag batterijen/accu's niet zomaar laten rondslingeren wegens het gevaar dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts. Dit is levensgevaarlijk!
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken. Draag in zo'n geval steeds beschermende handschoenen.
- Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste polariteit (plus/+ en minus/-).
- U mag batterijen/accu's niet kortsluiten, demonteren of in het vuur werpen. Er bestaat explosiegevaar!
- Gewone niet-heroplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen. Er bestaat explosiegevaar! U mag uitsluitend daarvoor voorziene heroplaadbare accu's opladen. Gebruik een geschikte lader.
- Vervang een lege batterij/accu zo snel mogelijk door een nieuwe of verwijder de gebruikte batterij/accu. Een lege batterij/accu kan lekken en het apparaat beschadigen!
- Als u het product langere tijd niet gebruikt (bijv. als u het opbergt), moet u de geplaatste batterijen/accu's verwijderen. Oude batterijen/accu's kunnen namelijk lekken en het product beschadigen. Verlies van waarborg/garantie!
- Vervang altijd de gehele set batterijen/accu's; gebruik altijd batterijen/accu's van hetzelfde type/merk en met dezelfde laadtoestand (geen volle en halfvolle of lege accu's/batterijen door elkaar gebruiken).
- U mag nooit batterijen en accu's door elkaar gebruiken! Gebruik ofwel batterijen ofwel accu's.
- Gelieve het hoofdstuk "Verwijderen" te lezen voor de milieuvriendelijke afvoer van batterijen en accu's.

## 7. Productoverzicht

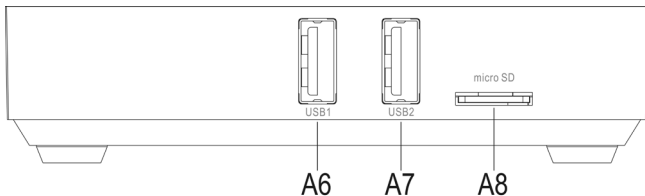
### a) TV-box

#### Rugzijde:



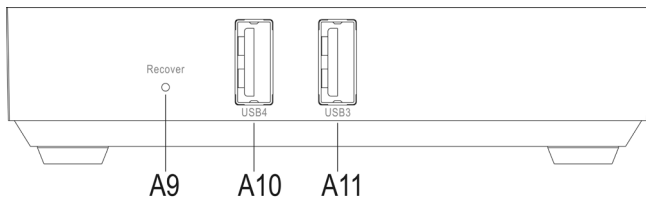
- A1 AV** video-uitgang: om de box aan een oudere tv aan te sluiten
- A2 HDMI** HDMI®-uitgang (2.0, 4K); om de box aan de tv aan te sluiten
- A3 OPTICAL** optische audio-uitgang (Toslink)
- A4 RJ45** LAN-aansluiting, 10/100/1000 MBit; om de box met het netwerk/internet te verbinden.
- A5 5 V/DC** Aansluiting voor de stekkeradapter

#### Rechts:



- A6 USB1** USB2.0-aansluiting; aansluiting voor geheugen- en invoerapparaten
- A7 USB2** USB2.0-aansluiting; Aansluiting voor opslag- en invoerapparaten; om de box aan uw computer aan te sluiten.
- A8 micro SD** geheugenkaartslot; ondersteunt micro-SD en micro-SDHC-kaarten

## Links:



**A9 Recover** verzonken toets; voor het opstarten van het Android Recovery System drukt u op de toets tot de TV-box wordt ingeschakeld en de blauwe bedrijfs-LED oplicht; de beelden die hier worden weergegeven komen uitsluitend van de AV-uitgang.

**A10 USB4** USB2.0-aansluiting; aansluiting voor geheugen- en invoerapparaten

**A11 USB3** USB2.0-aansluiting; aansluiting voor geheugen- en invoerapparaten

## b) Afstandsbediening





<b>Toets</b>	<b>Functie</b>
<b>B1</b>	aan/uit; schakelt de box in de stand-bymodus
<b>B2</b>	Mute; schakelt het geluid uit of in
<b>B3</b>	toets voor de muiswijzer; hiermee activeert u de muiswijzer om via de 4 pijltoetsen van de afstandsbediening te navigeren
<b>B4</b>	Home-toets; om naar het Homescreen te gaan
<b>B5</b>	toets menu; roept het uitgebreide instellingsmenu op, vb. van apps
<b>B6</b>	pijltoets boven; om naar boven te navigeren
<b>B7</b>	pijltoets rechts ; om naar rechts te navigeren
<b>B8</b>	pijltoets lnks; om naar links te navigeren
<b>B9</b>	pijltoets onder; om naar beneden te navigeren
<b>B10</b>	toets OK; om een selectie te bevestigen
<b>B11</b>	volume instellen; boven luider; beneden zachter
<b>B12</b>	bij het afspelen door de titel of het hoofdstuk schakelen; boven terug; beneden vooruit
<b>B13</b>	toets terug; om een stap terug te keren
<b>B14</b>	toetsen 0 tot 9; om cijfers in te voeren
<b>B15</b>	toets internet; roept de webbrowser op
<b>B16</b>	wissen; wist de laatste invoer, vb. bij het WLAN-wachtwoord

## 8. Aansluiting en ingebruikneming

---

### a) Aan een televisietoestel of monitor aansluiten

De Android TV-box biedt 2 verschillende mogelijkheden inzake beelduitvoer. Ten eerste de video-uitgang en daarnaast de HDMI®-uitgang. Wanneer uw tv/monitor over een HDMI®-ingang beschikt, raden wij u aan deze in elk geval te gebruiken.

→ Voor het afspelen van 4K-inhoud moet uw televisietoestel ook 4K ondersteunen.

Gebruik in elk geval een HDMI®-kabel van versie 1.4 of hoger dat voor het afspelen in 4K-resolutie gespecificeerd is.

Voor het afspelen van 3D-films is eveneens min. een HDMI®-kabel van versie 1.4 of hoger nodig.

#### Aansluiting via HDMI®:

- Verbind de ene zijde van de HDMI®-kabel met de HDMI®-bus **A2** van de tv-box.
- Sluit nu het andere uiteinde van de kabel aan een vrije HDMI®-poort van uw televisietoestel of monitor aan.
- Schakel uw televisietoestel of monitor in en ga naar de juiste HDMI®-ingang. Neem hierbij de gebruiksaanwijzing van uw televisietoestel of monitor in acht.

→ Het audiosignaal wordt eveneens via HDMI® overgedragen. Als u het product aan een monitor moet gebruiken, die niet over luidspreker of een analoge audio-uitgang beschikt, kunt u in de plaats de digitale, optische audio-uitgang gebruiken. Houd hiervoor rekening met hoofdstuk 8 d) van deze gebruiksaanwijzing.

### **Aansluiting via video-uitgang:**

- Steek de 3,5 mm cinchstekker van de meegeleverde videokabel in de AV-bus **A1** van de tv-box.
- Sluit nu het andere uiteinde van de kabel aan de video-ingang van uw televisietoestel of monitor aan. De gele cinchstekker moet daarbij in de bus video, de rode in de bus audio rechts en de witte in de bus audio links worden gestoken.
- Schakel uw televisietoestel of monitor in en ga naar de juiste video-ingang. Neem hierbij de gebruiksaanwijzing van uw televisietoestel of monitor in acht.

## **b) Network**

U kunt het product hetzij via LAN of WLAN met uw netwerk of het internet verbinden. Wanneer u de mogelijkheid heeft om de box via LAN te verbinden, raden wij u aan om deze optie te gebruiken aangezien in regel de snelheid en de stabiliteit bij een LAN-kabel duidelijk beter is.

Als u WLAN wilt gebruiken, kunt u dit punt overslaan. WLAN stelt u na de ingebruikname direct in het besturingssysteem in. Houd hiervoor rekening met hoofdstuk 10 b) van deze gebruiksaanwijzing.

- Om de tv-box via LAN met uw netwerk te verbinden, sluit u een 1:1 verbonden netwerkkabel aan de RJ45-bus **A4** van de box aan.
- Nu verbind u de netwerkkabel nog met een vrije LAN-aansluiting van uw router of netwerkschakelaar.
- Evt. moet u de LAN-verbinding eerst nog in het systeem activeren. U vindt het menu-punt in de instellingen.

## **c) Spanningsverzorging**

Wanneer u alles hebt aangesloten, moet u de tv-box nog aan de spanningsverzorging aansluiten.

Let op dat het systeem automatisch opstart van zodra de box onder spanning staat. Het is natuurlijk mogelijk om apparaten en kabels tijdens het gebruik aan te sluiten of te verwijderen.

- Verbind de uitgang van de meegeleverde stekkeradapter met de daarvoor voorziene bus **A5**.
- Steek de stekkeradapter nu in een contactdoos.
- Het systeem start automatisch.

## d) Audio

Als alternatief voor de overdracht van het audiosignaal via HDMI® en cinch hebt u nog de mogelijkheid om de optische digitale uitgang te gebruiken. Dit kan vb. een voordeel zijn wanneer u de box rechtstreeks met een soundsystem of aan uw hifi-installatie wilt verbinden.

- Verbind daarvoor de Toslink-stekker met de digitale audio-uitgang **A3** van de tv-box.
- Sluit nu nog het andere uiteinde van de kabel aan uw soundsystem of hifi-installatie aan.
- U moet de uitgang nog in het systeem activeren. U vindt de functie in de instellingen (tandwielsymbool) in het menupunt Sounds. Hier moet u de SPDIF-uitgang activeren.

## e) USB

De vier USB2.0-aansluitingen (**A6, A7, A10, A11**) kunnen worden gebruikt voor de aansluiting van verschillende apparaten.

### Aansluiting van externe gegevensdragers:

- U kunt aan de box vb. USB-sticks of externe harde schijven voor gegevensoverdracht gebruiken.
- Sluit deze zoals gewoonlijk aan een van de 4 USB2.0-aansluitingen (**A6, A7, A10, A11**) aan. Normaal gezien wordt de bestandsmanager automatisch in het systeem geopend, van zodra het opslagmedium werd herkend. Adners opent u de app gewoon manueel. U vindt deze onmiddellijk op het Homescreen. Het is de app met het map-symbool.

U kunt willekeurige gegevens van externe opslagmedia afspelen of deze naar de tv-box kopiëren of verslepen.

- Gegevensdragers met formattering FAT32 en NTFS worden ondersteund.  
Let bij externe harde schijven op dat naargelang de harde schijf, evt. externe stroomvoorziening nodig is.
- Om een externe harde schijf opnieuw te verwijderen, deactiveert u deze eerst in het besturingssysteem. U vindt de functie in de instellingen (tandwielsymbool) in het menupunt Geheugen.
- Nu kunt u het USB-apparaat van de tv-box ontkoppelen.

### **Aansluiting van invoerapparaten:**

Wanneer u de tv-box als mini-pc wilt gebruiken, raden wij u aan om een toetsenbord en muis via USB aan te sluiten;

- Sluit het apparaat gewoon aan een van de 4 USB2.0-poorten (**A6, A7, A10, A11**) aan. Zij worden automatisch herkend en moeten onmiddellijk werken.

### **Aansluiting van de tv-box aan een computer:**

De mogelijkheid bestaat om de tv-box via USB aan een computer aan te sluiten, net zoals u dit gewoon bent bij een andere Android smartphone of tablet. U kunt dan met uw pc toegang krijgen tot de flash-geheugenkaart en de kaartenlezer.

Ga als volgt te werk:

- Sluit eerst de meegeleverde USB-kabel (met beide stekkers van type A) aan USB-aansluiting 2 (**A7**) van de tv-box aan.
- Nu verbind u de kabel nog met een vrije USB-poort van uw computer.
- Opdat deze functie actief is, moet u in het systeem onder het menupunt USB, dat u in de instellingen (tandwielsymbool) vindt, Connect to PC activeren.  
Van zodra de box naar de zijde met het Android-mannetje gaat, klikt u nog op USB-opslagmedium activeren.
- De flashdrive en kaartenlezer moeten nu in uw besturingssysteem worden herkend.
- Voor u de box opnieuw van uw pc verwijdert, klik u eerst op de knop USB-opslagmedium deactiveren.  
Dan kunt u de USB-verbinding opnieuw verbreken.

### **f) Kaartlezer**

In de box is een kaartlezer geïntegreerd (**A8**). Hij ondersteunt micro-SD en micro-SDHC-geheugenkaarten.

- Schuif de geheugenkaart in de kaartlezer **A8** tot deze vastklikt. De contacten moeten daarbij naar onder wijzen.
- Om toegang tot het opslagmedium te krijgen opent u bestandsbeheer (app met het mappsymbool) en selecteert u de SD-kaart.
- Om de kaart opnieuw te verwijderen, verwijdert u deze eerst in het besturingssysteem. U vindt de functie in de instellingen (tandwielsymbool) in het menupunt Geheugen. Vervolgens drukt u opnieuw op de geheugenkaart tot ze door het vergrendelmechanisme wordt uitgeworpen.

## 9. Bediening

---

### a) Afstandsbesturing

Met de afstandsbediening kunt u met de pijltoetsen door de apps, het menu, etc. navigeren.

Bovendien hebt u de mogelijkheid om de muiswijzer te bewegen. Druk daarom op de toets **B3** op de afstandsbediening. Vervolgens kunt u met de 4 pijltoetsen **B6-B9** zoals met een muis navigeren. Wanneer u vb. een app wilt openen, gaat u er met de pijltoetsen op staan en drukt u op de toets **OK B10** op de afstandsbediening.

De verdere beschrijving van de afzonderlijke toetsen vindt u in hoofdstuk 7 b) van deze gebruiksaanwijzing.









### b) Muis en toetsenbord

Wanneer u een muis en toetsenbord aan het product hebt aangesloten, kunt u dit ook gebruiken zoals op elke andere computer.

Dit is in principe vergelijkbaar met een touchscreen op een Android-tablet.

Het is hierbij van belang dat de rechter muistoets gelijk is aan toets **B13** (Terug).

## c) Navigatielijst

<b>Symbol</b>	<b>Afstandsbediening</b>	<b>Beschrijving</b>
	<b>B13</b>	Terug; met deze toets navigeert u in het menu altijd een stap terug; evt. wordt het venster daarbij ook gesloten.
	---	Dit symbool wordt alleen weergegeven wanneer het toetsenbord ook wordt weergegeven; het dient om het toetsenbord, indien gewenst, te verbergen.
	<b>B4</b>	Home; met deze toets gaat u altijd naar het Homescreen
	---	Vensterbeheer; opent de selectie van het huidig geactiveerde venster.
	<b>B11 (omlaag)</b>	Volume verminderen
	<b>B11 (omhoog)</b>	Volume verhogen
	---	aan/uit; schakelt het systeem van de tv-box volledig uit
	---	Laat de navigatielijst verdwijnen. Om ze opnieuw weer te geven, gaat u met de muiswijzer van helemaal naar beneden, opnieuw helemaal naar boven met een ingedrukt mistoets.

## 10. Eerste instelling

---

### a) Taalinstelling

- Om de taalinstelling naar uw landtaal over te zetten, opent u eerst de instellingen. Klik daarvoor op het tandwielsymbool op het Homescreen.
- Navigeer naar het menupunt "Language" en open het.
- Kies aan de rechterzijde uw taal en bevestig uw keuze.

### b) WLAN

Wanneer u de box niet via LAN aan uw netwerk en het internet wilt verbinden, kunt u nu de WLAN-toegang instellen.

- Open eerst de instellingen. Klik daarvoor op het tandwielsymbool op het Homescreen.
- Als WLAN gedeactiveerd is, klikt u op de schuifschakelaar tot deze op Aan staat.
- Nu kunt u rechts het gewenste WLAN-netwerk selecteren.
- Van zodra u op WLAN hebt geklikt, moet u nog het WLAN-wachtwoord invoeren. Dit doet u met behulp van het toetsenbord.
- Tot slot klikt u nog op "Verbinden".
- U kunt als alternatief natuurlijk ook de WPS-verbinding gebruiken. Klik hiervoor boven op de beide in de cirkel aangeduide pijlen. Daardoor wordt WPS opgestart. Start dan ook WPS op uw router. In regel hebt u hiervoor 120 seconden de tijd.



## c) Goolge-account en apps installeren

Opdat u meer apps uit de Google Play Store kunt installeren en om meer diensten van Google te kunnen gebruiken, hebt u een Google-account nodig.

Deze kunt u in de tv-box opslaan. U kunt ook rechtstreeks in de instellingen een nieuwe Google-account aanmaken;

- Open de instellingen (tandwielsymbool) en navigeer naar het menupunt “Accounts”.
- Kik op “Account toevoegen” en vervolgens op “Google”.
- Nu kiest u ofwel op “Beschikbare account” of “Nieuwe account aanmaken”. Volg dan alle aanwijzingen.
- Van zodra u de account hebt opgeslagen, kunt u via de Play Store apps downloaden en installeren.

## 11. Herstellen van de fabrieksinstellingen

---

Om de tv-box in het besturingssysteem naar de fabriekinstellingen terug te zetten, gaat u als volgt te werk.

- Open de instellingen (tandwielsymbool).
- Klik in het menupunt Gebruiker op de knop Beveiligen & terugzetten.
- Kies nog evt. enkele bijkomende opties en klik tot slot op de knop helemaal onderaan (naar fabrieksinstellingen terugzetten). In het volgende venster bevestigt u dit nogmaals.
- Het systeem start opnieuw op en de fabrieksinstellingen zijn hersteld.

## 12. Batterijen plaatsen of vervangen

---

- Voor u de afstandsbediening kunt gebruiken, moet u eerst de batterijen plaatsen.  
Als u de afstandsbediening al in gebruik hebt en deze niet meer werkt, moeten de batterijen worden vervangen.
- Eerst opent u het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening.  
Schuif daarvoor het deksel naar beneden weg, in de richting van de pijl.
- Als u de batterijen wilt vervangen, verwijdert u eerst de oude batterijen.
- Vervolgens plaatst u 2 nieuwe AAA-batterijen in het batterijvak.  
Let daarbij op de juiste polariteit. Hoe u de batterijen moet installeren, is in het batterijvak aan de hand van de afbeeldingen gemarkeerd.
- Tot slot schuift u het batterijvakdeksel terug. Schuif het zo ver naar boven tot het vastklikt.
- Zo is het plaatsen of vervangen van de batterijen voltooid.

## 13. Onderhoud en reiniging

---

Service en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een specialist/gespecialiseerde reparatieplaats. In het product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Open het daarom nooit (behoudens de in deze gebruiksaanwijzing beschreven werkwijze voor het plaatsen of vervangen van de batterijen van de afstandsbediening).

Gebruik voor de reiniging van de buitenkant een schone, droge en zachte doek.



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of chemische oplossingen, aangezien deze de behuizing kunnen aantasten (verkleuringen).

## 14. Afvoer

---

### a) Product



Elektronische apparaten zijn waardevolle stoffen en behoren niet bij het huisvuil!

Het product dient na afloop van de levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden afgevoerd.

Verwijder evt. geplaatste batterijen/accu's en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen en accu's

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan!



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten worden gekenmerkt door het hiernaast vermelde symbool, dat erop wijst dat deze niet via het huisvuil mogen worden afgevoerd. De aanduidingen voor zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bv. onder het vuilnisbak-symbool dat links afgebeeld is).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven!

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen voor afvalscheiding en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## 15. Verklaring van overeenstemming (DOC)

---

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de belangrijkste voorwaarden en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.

→ De conformiteitsverklaring (DOC) voor dit product vindt u op [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

## 16. Technische gegevens

---

### a) Product

Bedrijfsspanning.....	5 V/DC
Stroomopname.....	max. 2 A
Besturingssysteem.....	Android 4.4 KitKat
CPU.....	RK3288 Quad-Core ARM Cortex-A764, 1,8 GHz
GPU.....	Mali-T764 GPU
Werkgeheugen.....	2 GB DDR3
Flashdrive.....	8 GB Nand-Flash
Extern geheugen.....	FAT32, NTFS
Ondersteunde geheugenkaarten .....	micro-SD; micro-SDHC; max. 32 GB; FAT32, NTFS
WLAN.....	IEEE802.11b/g/n; max. 300 MBit; 2,4 GHz en 5 GHz;
Codering.....	WEP; WPA; WPA2
Bluetooth®.....	4.0
Aansluitingen.....	1x AV (3,5 mm cinch); 1x HDMI® 2.0 (4K), 1x Toslink optische uitgang; 1x RJ45, 10/100/1000 MBit; 4x USB2.0
Resolutie.....	max. 4096 x 2304 pixels (4K x 2K)
Videoformaten.....	MKV, WMV/VC-1, SP/MP/AP, MPG, MPEG, DAT, AVI, MOV, ISO, MP4, RM, H.265, RealVideo 8/9/10
Audioformaten.....	MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, OGG, AC3, WAV
Afbeeldingsformaten.....	JPG, PNG, BMP
Afmetingen.....	ca. 100 x 100 x 24,4 mm (B x D x H)

Gewicht .....	ca. 120 g zonder batterij en afstandsbediening
Lengte videokabel.....	ca. 110 cm
Lengte USB-kabel.....	ca. 140 cm
Bedrijfsvoorwaarden.....	Temperatuur 5 °C tot 35 °C, luchtvochtigheid 30% tot 90% relatief
Opslagvoorwaarden .....	Temperatuur -20 °C tot 60 °C, luchtvochtigheid 10% tot 90% relatief
Ondersteunde bedrijfssystemen .....	Windows® XP vanaf SP1 (uitsluitend 32 Bit); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® RT, (32 en 64 Bit)
Batterijen afstandsbediening.....	2 AAA-batterijen telkens 1,5 V/DC (niet inbegrepen)

## **b) Netadapter**

Bedrijfsspanning .....	100 - 240 V/AC 50 - 60 Hz, max. 0,5 A
Uitgang.....	5 V/DC, 2 A





## **D Impressum**

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

## **GB Legal Notice**

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

## **F Information légales**

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

## **NL Colofon**

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V2\_0515\_02/VTP