

# IPTV

## Gebrauchsanleitung

### IPTV HomeBox

**JETZT LOSLEGEN!**



Inhalt bereitgestellt durch  
Ocilion IPTV Technologies GmbH

# P610 / P610A

IPTV Set Top Box

Gebrauchsanleitung



Wichtig: Vor Gebrauch sorgfältig lesen  
und für späteres Nachschlagen aufbewahren.

# Inhaltsverzeichnis

|           |                                                              |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Sicherheitsinformationen.....</b>                         | <b>3</b>  |
| 1.1       | Verwendete Zeichen und Symbole.....                          | 3         |
| 1.2       | Allgemeine Sicherheitshinweise.....                          | 3         |
| <b>2</b>  | <b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....</b>                      | <b>5</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Lieferumfang.....</b>                                     | <b>5</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Anschlüsse.....</b>                                       | <b>6</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Erste Schritte.....</b>                                   | <b>6</b>  |
| 5.1       | Batterien in die Fernbedienung einlegen.....                 | 6         |
| 5.2       | Set Top Box anschließen.....                                 | 7         |
| 5.3       | Set Top Box starten.....                                     | 8         |
| <b>6</b>  | <b>Software-Update durchführen.....</b>                      | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Funktionen der Fernbedienungstasten.....</b>              | <b>9</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Störungen beheben.....</b>                                | <b>12</b> |
| <b>9</b>  | <b>Geräte reinigen.....</b>                                  | <b>14</b> |
| <b>10</b> | <b>Entsorgung der Geräte.....</b>                            | <b>15</b> |
| 10.1      | Datenschutz-Hinweis.....                                     | 15        |
| 10.2      | Rückgabe von alten elektronischen Geräten und Batterien..... | 15        |
| <b>11</b> | <b>Rechtliche Hinweise.....</b>                              | <b>16</b> |
| 11.1      | Eingetragene Warenzeichen und Lizenzhinweise.....            | 16        |
| 11.2      | Open-Source-Software.....                                    | 16        |
| <b>12</b> | <b>Konformitätserklärung.....</b>                            | <b>16</b> |
| <b>13</b> | <b>Technische Daten.....</b>                                 | <b>17</b> |
| 13.1      | Set Top Box.....                                             | 17        |
| 13.2      | Stromversorgung / Netzteil.....                              | 18        |
| 13.3      | Fernbedienung.....                                           | 19        |

# 1 Sicherheitsinformationen

Bevor du das Produkt benutzt, lies die folgenden Informationen sorgfältig durch. Sie helfen dir, Fehler bei der Anwendung und mögliche Verletzungen, Störungen oder Schäden an der Hardware oder der Software zu vermeiden. Bewahre diese Informationen gut auf, falls später Fragen auftauchen. Gib sie auch an andere weiter, die das Produkt später benutzen.

## 1.1 Verwendete Zeichen und Symbole

Bitte mache dich vorher mit den Zeichen und Symbolen vertraut, die in dieser Gebrauchsanleitung verwendet werden.

---



### **WARNUNG**

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, können schwerste Verletzung oder Tod die Folge sein.

---

### **ACHTUNG**

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, kann das Produkt oder etwas in dessen Umgebung beschädigt werden.

---



Zusätzliche Hinweise und Informationen

## 1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verwende die Geräte nur in Innenräumen.
  - Verwende nur das Zubehör, das mit der Set Top Box geliefert wurde.
  - Verwende eine gut erreichbare Steckdose, damit du die Set Top Box bei Bedarf leicht vom Strom trennen kannst.
  - Schließe das Netzteil nur an eine Steckdose mit der passenden Stromspannung an.
  - Sorge für genug Platz um die Set Top Box: oben 10 cm, hinten 5 cm, seitlich 2 cm.
  - Stelle die Set Top Box auf eine feste und gerade Oberfläche. Sie darf nicht wackeln oder schief stehen.
  - Stelle die Set Top Box nicht in enge Schränke oder Regale ohne Belüftung.
  - Achte darauf, dass die Geräte nicht herunterfallen. Montiere die Set Top Box nicht höher als 2 Meter.
-

- Halte die Geräte trocken und sauber. Benutze sie nur in trockenen, staubfreien Räumen.
- Halte die Geräte fern von sehr kalten oder sehr heißen Orten, zum Beispiel der Heizung. Benutze oder lagere sie am besten bei Raumtemperatur.
- Stelle keine Gegenstände oder Flüssigkeitsbehälter auf die Set Top Box, zum Beispiel Vasen.
- Ziehe bei Gewitter oder längerer Abwesenheit den Stecker der Set Top Box. Trenne auch alle angeschlossenen Geräte.
- Bewahre die Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Prüfe das Kabel des Netzteils regelmäßig auf Schäden. Wenn du Schäden feststellst, ziehe den Stecker und kontaktiere den Kundendienst deines Anbieters.
- Ersetze beschädigte Kabel nur durch denselben Typ.
- Repariere die Set Top Box nicht selbst. Wenn sie heruntergefallen ist oder Wasser eingedrungen ist, ziehe sofort den Stecker und kontaktiere den Kundendienst deines Anbieters.
- Benutze beim Bedienen der Fernbedienung keine spitzen oder harten Gegenstände, zum Beispiel Messer oder Fingernägel.
- Lade die mitgelieferten Batterien nicht wieder auf.
- Entferne die Batterien aus der Fernbedienung, wenn du sie länger nicht benutzt.
- Wenn die Fernbedienung defekt ist, entferne die Batterien und kontaktiere den Kundendienst deines Anbieters.



### **Wärmeentwicklung der Set Top Box**

- Die Set Top Box wird im normalen Betrieb warm. Dadurch können empfindliche Möbeloberflächen mit der Zeit Flecken oder Verfärbungen bekommen.
- Auch die Füße der Set Top Box können auf behandelten Möbeloberflächen Farbveränderungen verursachen.
- Stelle die Set Top Box deshalb auf eine geeignete Unterlage.

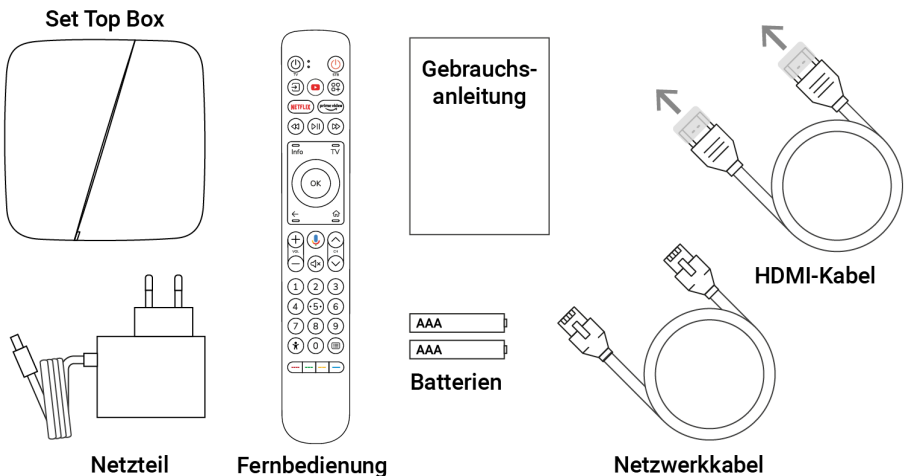
## 2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Set Top Box dient dem Empfang und der Wiedergabe digitaler Fernsehinhalte. Sie ermöglicht das Streamen von Audio- und Videoinhalten aus dem Internet. Zusätzlich erlaubt sie die Nutzung von Live-TV, Mediatheken und On-Demand-Angeboten sowie die Installation kompatibler Apps. Die Bedienung erfolgt über die mitgelieferte Fernbedienung. Die Set Top Box ist für den privaten Gebrauch in Innenräumen vorgesehen. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Fehler, Störungen oder Schäden, die durch falsche Verwendung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Dazu gehören zum Beispiel:

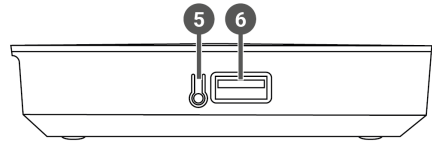
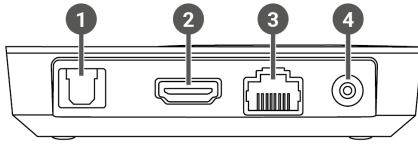
- Unsachgemäßes Anschließen und Bedienen
- Verwendung ungeeigneter Datenträger oder Zubehör
- Missachtung der Anweisungen zur Aufstellung oder Lagerung der Geräte
- Einschleusen von Computerviren in die Software
- Veränderungen an der Hard- oder Software der Geräte

## 3 Lieferumfang

- Set Top Box
- Netzteil zum Anschluss an die Steckdose
- High-Speed-HDMI®-Kabel mit Ethernet (1,5 m)
- Netzwerkkabel (3 m)
- Fernbedienung
- 2 Stück Alkali-Batterien Typ AAA
- Gebrauchsanleitung



## 4 Anschlüsse

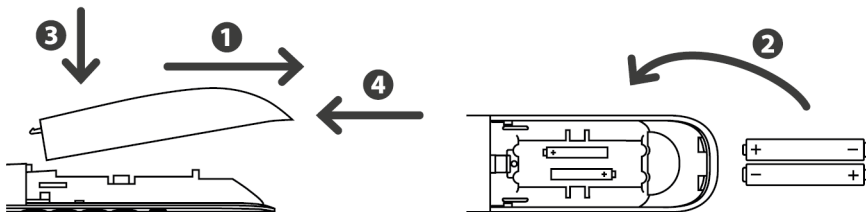


| Anschlüsse auf der Hinterseite (von links nach rechts) | Anschlüsse auf der Seite (von links nach rechts) |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>1</b> SPDIF                                         | <b>5</b> Reset                                   |
| <b>2</b> HDMI-Ausgang                                  | <b>6</b> USB                                     |
| <b>3</b> LAN                                           |                                                  |
| <b>4</b> Netzteil                                      |                                                  |

## 5 Erste Schritte

### 5.1 Batterien in die Fernbedienung einlegen

1. Drücke den Deckel am Rand leicht nach unten. Schiebe ihn gleichzeitig nach hinten, bis sich das Batteriefach öffnet **1**.
2. Lege die Batterien in das Fach. Achte darauf, dass die Plus- und Minuspole richtig liegen. Die Zeichen sind am Boden des Batteriefachs markiert. Die Plus-Seite zeigt zur flachen Kontaktfläche, die Minus-Seite zur kleinen Feder **2**.
3. Setze die kleine Nase am Deckel in die Öffnung des Batteriefachs **3**.
4. Schiebe den Deckel wieder nach vorne, bis er deutlich einrastet **4**.



## 5.2 Set Top Box anschließen

---



### **WARNUNG**

**Strom kann gefährlich sein und Brände verursachen.**

- Knicke oder quetsche keine Kabel.
  - Schließe nur so viele Geräte an, wie die Steckdose sicher verträgt.
- 

### **ACHTUNG**

#### **Kabel richtig anschließen**

- Schließe alle Kabel in der richtigen Reihenfolge an die Set Top Box an. Achte darauf, dass das Netzkabel deutlich einrastet.

#### **Strom während der Installation nicht trennen**

- Während der Installation und bei Software-Updates darf die Set Top Box nicht vom Strom getrennt werden. Sonst kann es zu Fehlern oder Schäden kommen.
- 

Im Folgenden findest du eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, wie du die Kabel richtig anschließt (siehe Abbildung auf der nächsten Seite).

#### **So gehst du vor:**

1. Entferne die beiden Schutzkappen auf den Anschlüssen des HDMI-Kabels.
2. Stecke ein Ende des HDMI-Kabels in den HDMI-Anschluss der Box. Das andere Ende kommt in einen HDMI-Anschluss am Fernseher **1**.
3. Stecke ein Ende des Netzkabels in den LAN-Anschluss der Box. Das andere Ende kommt in deinen Router. Wenn du die Set Top Box lieber mit WLAN verwenden möchtest, brauchst du das Netzkabel nicht anschließen **2**.

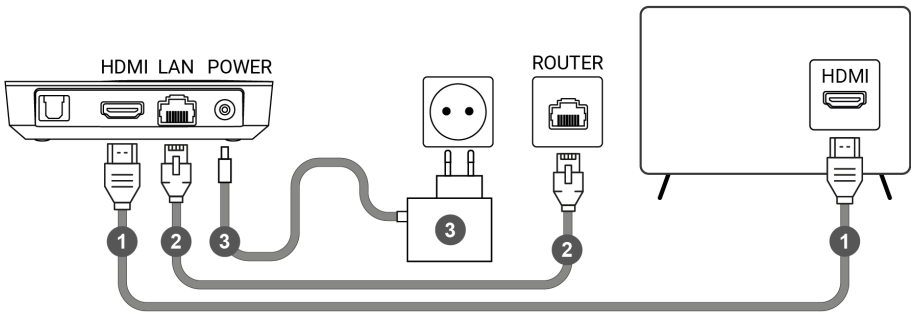
---

## ACHTUNG

Bevor du den Netzstecker anschließt, prüfe, ob alle Kabel richtig verbunden sind.

---

4. Stecke den kleinen Stecker des Netzsteckers in den Stromanschluss der Set Top Box (Power). Stecke das andere Ende mit dem großen Stecker in die Steckdose **3**.
- ✓ Die Set Top Box startet automatisch, sobald sie Strom bekommt. Du kannst die Box jetzt einrichten.



### 5.3 Set Top Box starten

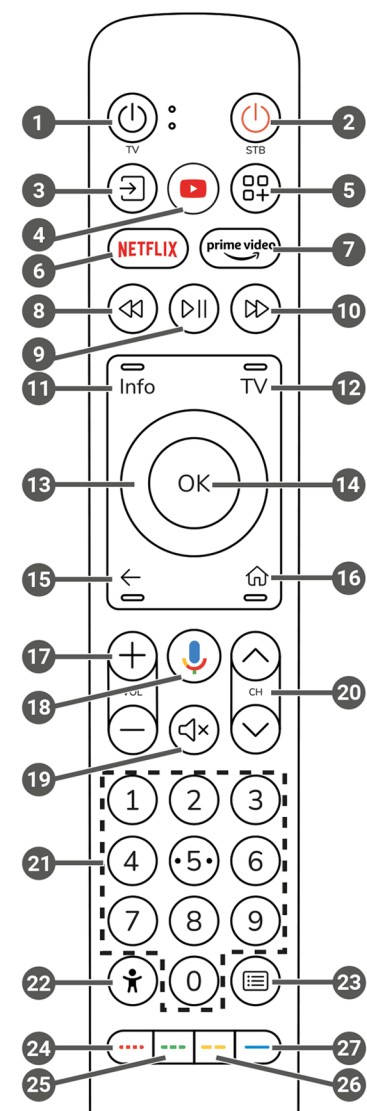
1. Schalte den Fernseher und die Set Top Box ein.
  2. Wähle am Fernseher den HDMI-Eingang, an dem die Set Top Box angeschlossen ist.
  3. Nimm die Fernbedienung und halte sie in Richtung der Set Top Box. Achte darauf, dass du freie Sicht auf das Gerät hast.
  4. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn du eine Sprachausgabe brauchst, drücke die Taste .
- ✓ Du kannst die Sprache und andere Einstellungen auswählen.
- ✓ Wenn die Installation abgeschlossen ist, siehst du die Startseite.

## 6 Software-Update durchführen

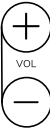
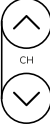
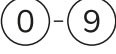
Software-Updates werden automatisch durchgeführt. Wenn die Set Top Box ein Software-Update gefunden hat, folge den Anweisungen am Fernseher.

# 7 Funktionen der Fernbedienungstasten

**i** Die Tasten auf der Fernbedienung können je nach Modell anders aussehen.



| Nr. | Taste                                                                               | Funktion                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |    | Fernseher einschalten oder ausschalten.                                                     |
| 2   |    | Set Top Box einschalten oder in den Ruhemodus schalten.                                     |
| 3   |    | Eingangs-Quelle auswählen.                                                                  |
| 4   |    | YouTube starten.                                                                            |
| 5   |    | Apps anzeigen.                                                                              |
| 6   |    | Netflix starten.                                                                            |
| 7   |    | Prime Video starten.                                                                        |
| 8   |    | – Wiedergabe zurückspulen.<br>– Im TV-Programm 12 Stunden zurückspringen.                   |
| 9   |    | – Wiedergabe pausieren oder fortsetzen.<br>– Im TV-Programm zur aktuellen Uhrzeit springen. |
| 10  |    | – Wiedergabe vorspulen.<br>– Im TV-Programm 12 Stunden vorspringen.                         |
| 11  |   | Detailansicht anzeigen.                                                                     |
| 12  |  | Zwischen Live-TV und TV-Programm wechseln.                                                  |
| 13  |  | Navigationsrad zum Navigieren durch die Benutzeroberfläche                                  |
| 14  |  | Eingabe bestätigen.                                                                         |
| 15  |  | Zurück zur letzten Ansicht                                                                  |

| Nr. | Taste                                                                               | Funktion                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16  |    | Öffnet die Startseite.                                                                                                                            |
| 17  |    | Lautstärke lauter (+) oder leiser (-)                                                                                                             |
| 18  |    | Google Assistant verwenden.                                                                                                                       |
| 19  |    | Ton einschalten oder ausschalten.                                                                                                                 |
| 20  |    | <p>– Zum nächsten Sender (auf) oder zum vorherigen Sender (ab) wechseln.</p> <p>– Im TV-Programm zur nächsten oder vorherigen Seite springen.</p> |
| 21  |    | Zifferntasten                                                                                                                                     |
| 22  |    | Bedienungshilfen aufrufen.                                                                                                                        |
| 23  |    | Teletext öffnen.                                                                                                                                  |
| 24  |    | Rote Funktionstaste für Teletext                                                                                                                  |
| 25  |  | Grüne Funktionstaste für Teletext                                                                                                                 |
| 26  |  | Gelbe Funktionstaste für Teletext                                                                                                                 |
| 27  |  | Blaue Funktionstaste für Teletext                                                                                                                 |

## 8 Störungen beheben

| Fehler                                                 | Mögliche Ursache                                            | Abhilfe                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die LED der Set Top Box leuchtet nicht.                | Kein Strom oder die Set Top Box ist kaputt.                 | Prüfe, ob das Netzteil und die Kabel richtig angeschlossen sind.                                                                                                                                                   |
| Die LED der Set Top Box blinkt rot.                    | Die Set Top Box kann sich nicht mit dem Netzwerk verbinden. | Prüfe, ob das Netzkabel richtig mit der Set Top Box und deinem Router verbunden ist. Wenn das nicht funktioniert, kannst du im Einstellungs Menü der Set Top Box die Netzwerkverbindung über WLAN herstellen.      |
| Die Set Top Box kann keine WLAN-Verbindung herstellen. | Die Set Top Box ist am Router nicht freigegeben.            | Prüfe die Einstellungen am Router und füge die Set Top Box zur Liste der erlaubten Geräte hinzu.                                                                                                                   |
| Supportinfo 634 wird angezeigt.                        | Das Gerät wurde nicht vom System erkannt.                   | Überprüfe deine Benutzererkennung und gebe sie erneut ein.                                                                                                                                                         |
| Die Set Top Box reagiert nicht auf die Fernbedienung.  | Die Batterien sind falsch in die Fernbedienung eingelegt.   | Kontrolliere die Position der Batterien im Batteriefach (siehe Kapitel <u>„Batterien in die Fernbedienung einlegen“ auf Seite 6</u> ).                                                                             |
|                                                        | Die Batterien der Fernbedienung sind schwach oder leer.     | Geh so nah wie möglich zur Set Top Box und drücke ein paar Zahlentasten auf der Fernbedienung. Wenn die Set Top Box reagiert, sind die Batterien wahrscheinlich schwach. Tausche in diesem Fall die Batterien aus. |

| Fehler                              | Mögliche Ursache                                         | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Bildschirm bleibt schwarz.      | Es ist kein Strom da.                                    | Prüfe, ob das Netzteil und die Kabel richtig angeschlossen sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | Ein oder mehrere Kabel sind nicht richtig angeschlossen. | Prüfe, ob alle Kabel richtig eingesteckt sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                     | Die HDMI-Quelle ist falsch eingestellt.                  | Wähle am Fernseher den HDMI-Eingang, an dem die Set Top Box angeschlossen ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schlechter Ton oder schlechtes Bild | Das HDMI-Kabel funktioniert nicht mit deinem Gerät.      | Benutze nur das HDMI-Kabel, das mit dem Gerät geliefert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                     | Das WLAN-Signal ist zu schwach.                          | Prüfe die Signalstärke des WLANs. Navigiere dazu zum Menüpunkt <b>Einstellungen &gt; Systemeinstellungen &gt; Netzwerk &amp; Internet</b> und drücke die Taste  . Um die Signalstärke deines Netzwerks anzuzeigen, wähle das aktuell verbundene Netzwerk aus und drücke die Taste  . |

| Fehler                              | Mögliche Ursache                                                                                                                 | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schlechter Ton oder schlechtes Bild | Die Internetgeschwindigkeit ist zu gering oder das Internet in deinem Heimnetz wird von zu vielen Personen gleichzeitig genutzt. | Verwende das mitgelieferte Netzkabel statt WLAN.                                                                                                                                                                                                    |
|                                     |                                                                                                                                  | Stoppe andere Streams.                                                                                                                                                                                                                              |
|                                     |                                                                                                                                  | Starte das Gerät neu. Navigiere dazu zum Menüpunkt <b>Einstellungen &gt; Systemeinstellungen &gt; Geräteeinstellungen &gt; Neu starten</b> und drücke die Taste  . |
|                                     |                                                                                                                                  | Starte deinen Router neu.                                                                                                                                                                                                                           |

Bleibt der Fehler bestehen, kontaktiere den Kundendienst deines Anbieters.

## 9 Geräte reinigen



### WARNUNG

**Gefahr durch elektrische Spannung sowie sich daraus ergebende Brandgefahr**

- Trenne die Set Top Box vor der Reinigung immer von der Steckdose.
- Verwende zur Reinigung ein trockenes, fusselfreies Tuch.
- Reinige nur die Oberfläche der Geräte.
- Öffne auf keinen Fall eines der Geräte.
- Verwende keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

# 10 Entsorgung der Geräte

## 10.1 Datenschutz-Hinweis

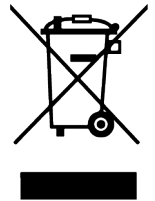
Auf deiner Set Top Box können persönliche Daten gespeichert sein, zum Beispiel gespeicherte Passwörter oder Nutzungsverläufe. Du bist selbst dafür verantwortlich, diese Daten zu löschen. Setze deshalb die Set Top Box auf Werkseinstellungen zurück, bevor du sie zurückgibst oder entsorgst.

Gehe wie folgt vor:

1. Navigiere im Hauptmenü zum Menüpunkt **Einstellungen > Systemeinstellungen > Geräteeinstellungen > Info > Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** und bestätige die Auswahl.  
✓ Der Dialog **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** wird angezeigt.
2. Navigiere zur Schaltfläche **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** und bestätige die Auswahl.  
✓ Die Set Top Box wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und alle Daten, Konten, Dateien und heruntergeladenen Apps werden gelöscht.

## 10.2 Rückgabe von alten elektronischen Geräten und Batterien

Geräte, die mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne und einem schwarzen Balken darunter gekennzeichnet sind, darfst du nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Batterien, die mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, darfst du nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Du kannst die Geräte und die Batterien stattdessen kostenlos in dem Geschäft zurückgeben, in dem du sie gekauft oder erhalten hast.

Oder du bringst sie in den Wertstoffhof oder eine andere offizielle Sammelstelle. Damit hilfst du, die Umwelt zu schützen und wichtige Materialien zu recyceln.

Bevor du die Geräte zurückgibst, nimm die Batterien heraus.

# 11 Rechtliche Hinweise

## 11.1 Eingetragene Warenzeichen und Lizenzhinweise



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Google und Google Play sind eingetragene Marken von Google LLC.

Kundenhinweise zu Lizenzen von MPEG LA findest du unter

**[www.ocilion.com/lizenzhinweise](http://www.ocilion.com/lizenzhinweise)**.

## 11.2 Open-Source-Software

Das Produkt enthält unter anderem Open-Source-Software. Diese wurde von Dritten entwickelt und ist urheberrechtlich geschützt. Du bist berechtigt, die Open-Source-Software gemäß den jeweils geltenden Lizenzbedingungen zu nutzen. Die Lizenzbedingungen und weitere Informationen findest Du unter

**[www.ocilion.com/opensource](http://www.ocilion.com/opensource)**.

# 12 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die in dieser Gebrauchsanleitung genannte Set Top Box sowie die Fernbedienung der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **[www.ocilion.com/ce](http://www.ocilion.com/ce)**

# 13 Technische Daten

## 13.1 Set Top Box

### Artikelinformationen

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Artikel-Nr.             | 301091 (P610) / 301421 (P610A) |
| Farbe                   | Schwarz                        |
| Gewicht                 | 112 g                          |
| Abmessungen (B x H x T) | 100 x 100 x 21,5 mm            |

### Umgebungsbedingungen

|              |           |
|--------------|-----------|
| Temperatur   | 0 - +45°C |
| Feuchtigkeit | 5 - 90 %  |

### Leistung / Energieverbrauch

|               |         |
|---------------|---------|
| Standby       | < 0,5 W |
| Ruhemodus     | < 2,5 W |
| Normalbetrieb | < 4,5 W |

### Externe Anschlüsse

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ethernet (RJ45) | 1 |
| HDMI®-Ausgang   | 1 |
| USB 2.0         | 1 |
| SPDIF optisch   | 1 |

### Schnittstellen

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Bluetooth       | 5.0                          |
| Infrarot        | 38 KHz (RC-5)                |
| WLAN            | Wi-Fi 6 / IEEE 802.11ax 2R2T |
| WLAN-Sicherheit | WPA 2 / WPA 3                |

### Speicherkapazität

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Datenspeicher   | 32 GB (P610) / 64 GB (P610A) |
| Arbeitsspeicher | 4 GB                         |

### Kopierschutz

|       |                     |
|-------|---------------------|
| DRM   | Playready, Widevine |
| HDMI® | HDCP 2.3            |

### Angaben zum Funkstandard

| Schnittstelle | Frequenz | Frequenzbereich   | Max. Sendeleistung |
|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| WLAN          | 2,4 GHz  | 2400 - 2483.5 MHz | 19,9 dBm           |
|               | 5 GHz    | 5150 - 5350 MHz   | 19,98 dBm          |
|               |          | 5470 - 5725 MHz   | 19,98 dBm          |
| Bluetooth     | 2,4 GHz  | 2400 - 2483,5 MHz | 10,50 dBm max.     |

### 13.2 Stromversorgung / Netzteil

|                                        |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name des Herstellers                   | Shenzhen AMC Technology Co., Ltd.<br>(1-7 / F) 101, Building 3, No. 11<br>Baolong First Road, Baolong Community,<br>Baolong Street, Longgang District,<br>Shenzhen, Guangdong 518116<br>China |
| Modellkennung                          | YS-SKY120100E00P                                                                                                                                                                              |
| Eingangsspannung                       | 100 - 240 V AC                                                                                                                                                                                |
| Eingangswechselstromfrequenz           | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Ausgangsspannung                       | 12,0 V                                                                                                                                                                                        |
| Ausgangsstrom                          | 1,0 A                                                                                                                                                                                         |
| Ausgangsleistung                       | 12,0 W                                                                                                                                                                                        |
| Durchschnittliche Effizienz im Betrieb | 83,5 %                                                                                                                                                                                        |
| Effizienz bei geringer Last (10 %)     | 76 %                                                                                                                                                                                          |
| Leistungsaufnahme bei Nulllast         | 0,10 W                                                                                                                                                                                        |

### 13.3 Fernbedienung

#### Artikelinformationen

|             |         |
|-------------|---------|
| Artikel-Nr. | 301125  |
| Farbe       | Schwarz |

#### Umgebungsbedingungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Temperatur   | 0 - 45°C |
| Feuchtigkeit | 5 - 90 % |

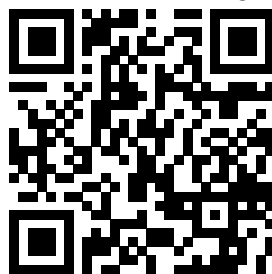
#### Angaben zum Funkstandard

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Frequenzbereich    | 2400 - 2483,5 MHz |
| Max. Sendeleistung | 0 dBm (1 mW)      |

Version: 1.8  
Datum: 21.07.2026

Hersteller:  
Ocilion IPTV Technologies GmbH  
Schärdinger Straße 35  
4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA  
Telefon: +43 7752 2144-0  
Internet: **[www.ocilion.com](http://www.ocilion.com)**

### Gebrauchsanleitung



Wir verbessern unsere Produkte regelmäßig. Deshalb kann sich das Aussehen oder die Technik der Geräte manchmal ändern. Die aktuelle Gebrauchsanleitung findest du unter

**[www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen](http://www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen)**.

Es kann sein, dass im Text kleine Fehler sind. Wir achten darauf, dass die Informationen so genau wie möglich sind.

# P610 / P610A

IPTV set-top box

Instructions for use



Important: Read carefully before use  
and retain for future reference.

# Table of contents

- 1 Safety information..... 3**
  - 1.1 Use of signs and symbols..... 3
  - 1.2 General safety information..... 3
- 2 Intended use..... 5**
- 3 Scope of delivery..... 5**
- 4 Connections..... 6**
- 5 Initial steps..... 6**
  - 5.1 Inserting batteries in the remote control..... 6
  - 5.2 Connecting the set-top box..... 7
  - 5.3 Starting the set-top box..... 8
- 6 Installing software updates..... 8**
- 7 Functions of the remote control buttons..... 9**
- 8 Troubleshooting..... 12**
- 9 Cleaning the devices..... 14**
- 10 Device disposal..... 14**
  - 10.1 Note on the deletion of personal data..... 14
  - 10.2 Returning used electronic equipment and batteries..... 15
- 11 Legal notes..... 15**
  - 11.1 Registered trademarks and licence notices..... 15
  - 11.2 Open source software..... 15
- 12 Declaration of conformity..... 16**
- 13 Technical data..... 16**
  - 13.1 Set-top box..... 16
  - 13.2 Power supply..... 18
  - 13.3 Remote control..... 18

# 1 Safety information

Read the following information carefully before you start using the product. It helps you avoid errors during use and possible injuries, malfunctions or damage to the hardware or software.

Keep this information in a safe place in case you have questions later. Pass the information on to others who use the product in the future.

## 1.1 Use of signs and symbols

Please familiarise yourself first with the signs and symbols used in these instructions for use.

---



### **WARNING**

Designates a possible impending hazard. Failure to avoid this may lead to severe injuries or death.

---

### **NOTICE**

Designates a possibly harmful situation. Failure to avoid this may cause damage to the product or its surroundings.

---



Additional information and notices

## 1.2 General safety information

- Only use the devices indoors.
  - Only use the accessories that were included with the set-top box.
  - Use a readily accessible outlet so you can easily disconnect the set-top box from the power supply if necessary.
  - Only connect the power supply unit to an outlet with the correct voltage.
  - Maintain sufficient space around the set-top box: top 10 cm, rear 5 cm, sides 2 cm.
  - Place the set-top box on a firm, level surface. It has to sit flat without wobbling.
  - Do not put the set-top box into a narrow cabinet or shelf without ventilation.
  - Make sure that the devices do not fall down. Do not install the set-top box more than 2 metres above the floor.
  - Keep the devices clean and dry. Only use them in dry rooms that are free of dust.
-

- Keep the devices away from very cold or very hot locations, such as the heating system. It is best to use and store them at room temperature.
- Do not put any objects or containers holding liquids, such as vases, onto the set-top box.
- In case of thunderstorms or extended absences, unplug the set-top box from the outlet. Also disconnect all connected devices.
- Keep the devices out of reach of children.
- Regularly check the cable of the power supply unit for damage. If damage is found, unplug from the socket and contact your provider's customer service.
- Replace damaged cables only with cables of the same type.
- Do not repair the set-top box yourself. If it falls down or water gets into it, unplug it from the outlet immediately and contact your provider's customer service.
- Do not operate the remote control with any sharp or hard objects such as knives or fingernails.
- Do not recharge the supplied batteries.
- Take the batteries out of the remote control if you will not be using it for an extended period of time.
- If the remote control is defective, remove the batteries and contact your provider's customer service.



### **Heating of the set-top box**

- The set-top box heats up during normal operation. This may cause spots or discolouration on sensitive furniture finishes over time.
- The feet of the set-top box can also cause colour changes on treated furniture surfaces.
- Therefore, place the set-top box on a suitable protective mat.

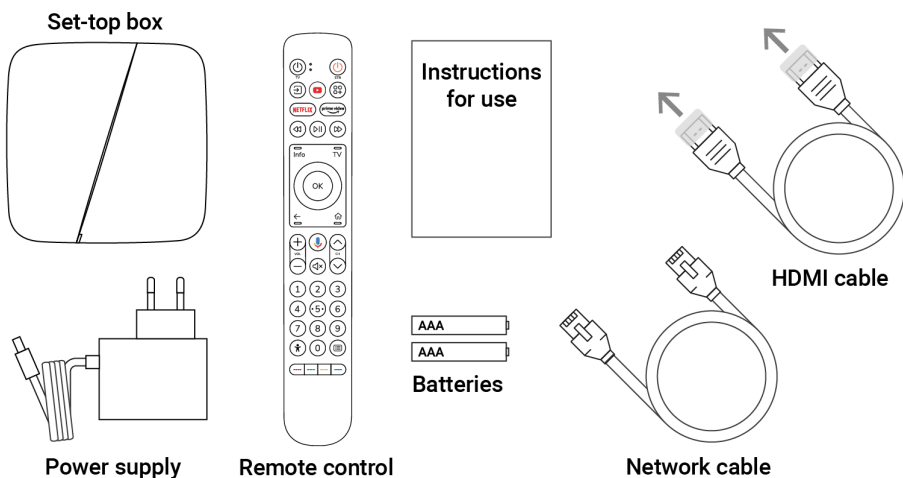
## 2 Intended use

The set-top box is intended for the receiving and playback of digital television content. It lets you stream audio and video content from the Internet. In addition, it provides access to live TV, media libraries and on-demand content, and lets you install compatible apps. It is operated using the included remote control. The set-top box is intended for private indoor use. Any other uses are considered improper use. The manufacturer assumes no liability for errors, faults or damage caused by improper use. This includes, for example:

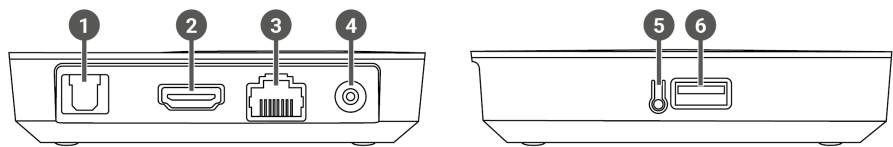
- Improper connection and operation
- Use of unsuitable data media or accessories
- Failure to observe the instructions for the installation or storage of the devices
- Infecting the software with computer viruses
- Changes to the device hardware or software

## 3 Scope of delivery

- Set-top box
- Power supply unit for connection to the outlet
- High speed HDMI® Cable with ethernet (1.5 m)
- Network cable (3 m)
- Remote control
- 2 alkaline batteries type AAA
- Instructions for use



# 4 Connections

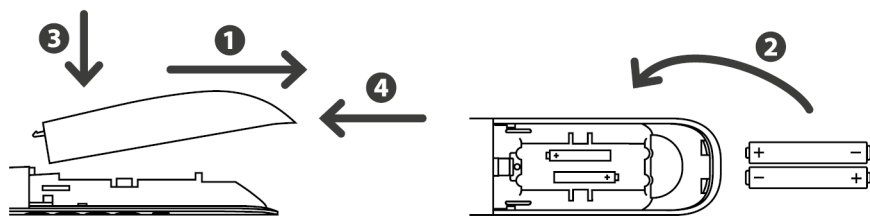


| Connections on the rear (from left to right) | Connections on the side (from left to right) |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 SPDIF                                      | 5 Reset                                      |
| 2 HDMI output                                | 6 USB                                        |
| 3 LAN                                        |                                              |
| 4 Power supply unit                          |                                              |

# 5 Initial steps

## 5.1 Inserting batteries in the remote control

1. Slightly press down the cover at the edge. Push it toward the rear at the same time until the battery compartment opens 1.
2. Insert the batteries into the compartment. Make sure the plus and minus poles point in the right direction. There are symbols on the bottom of the battery compartment. The plus side points to the flat contact surface, the minus side to the small spring 2.
3. Insert the small lug of the cover into the opening of the battery compartment 3.
4. Slide the battery compartment cover forward until it clearly snaps into place 4.



## 5.2 Connecting the set-top box

---



### **WARNING**

**Electricity can be dangerous and may cause fires.**

- Do not kink or crush any cables.
  - Limit the number of connected devices so the capacity of the outlet is not exceeded.
- 

### **NOTICE**

#### **Connect cables correctly**

- Connect all cables to the set-top box in the correct order. Make sure that the network cable clearly snaps into place.

#### **Do not disconnect the power supply during installation**

- The set-top box must not be disconnected from the power supply during installation and software updates. Otherwise, there is a risk of errors or damage.
- 

Step-by-step instructions for properly connecting the cables are provided below (see illustration on the next page).

#### **Follow these steps:**

1. Remove the two protective caps on the connections of the HDMI cable.
2. Connect one end of the HDMI cable to the HDMI connection on the set-top box. The other end is connected to an HDMI connection on the television set **1**.
3. Connect one end of the network cable to the LAN connection on the set-top box. The other end is connected to your router. If you prefer to use the set-top box with Wi-Fi, there is no need to connect the network cable **2**.

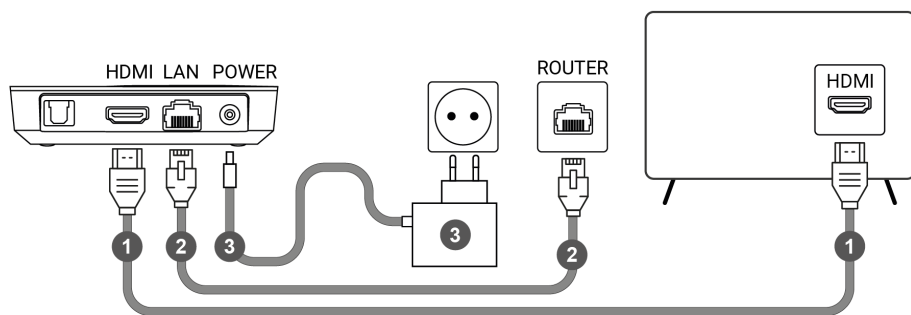
---

## NOTICE

Before connecting the mains plug, make sure all cables are properly connected.

---

4. Connect the small plug of the power cable to the power connection on the set-top box (Power). Connect the other end with the large plug to the outlet **3**.
  - ✓ The set-top box starts automatically when it is supplied with power. Now you can set up the set-top box.



## 5.3 Starting the set-top box

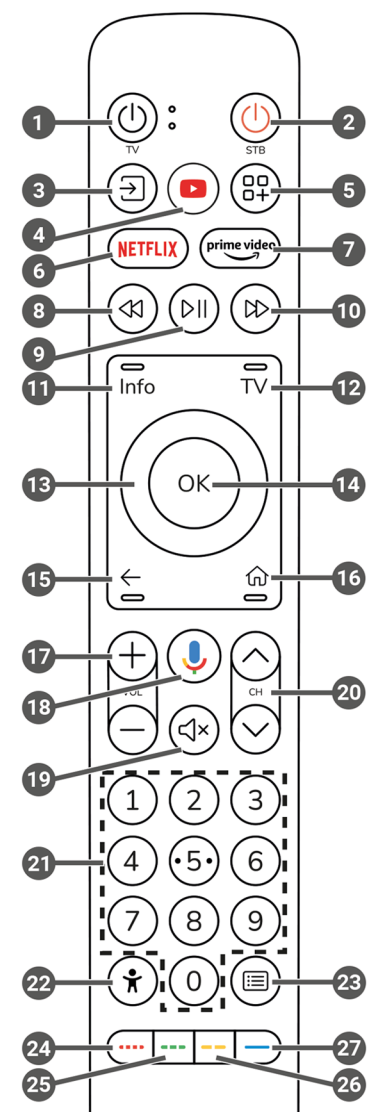
1. Switch on the television set and the set-top box.
2. On the television set, select the HDMI input where the set-top box is connected.
3. Take the remote control and point it at the set-top box. Make sure you have a clear view of the device.
4. Follow the instructions on the screen. If you need voice output, press the button .
- ✓ You can select the language and other settings.
- ✓ The homepage is displayed after the installation finishes.

## 6 Installing software updates

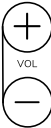
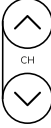
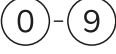
Software updates are installed automatically. When the set-top box finds a software update, follow the instructions on the television set.

# 7 Functions of the remote control buttons

**i** The buttons on the remote control may look different depending on the model.



| No. | Button                                                                              | Function                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |    | Turn the TV on or off.                                                                                                               |
| 2   |    | Turn the set-top box on or activate sleep mode.                                                                                      |
| 3   |    | Select input source.                                                                                                                 |
| 4   |    | Launch YouTube.                                                                                                                      |
| 5   |    | Show apps.                                                                                                                           |
| 6   |    | Launch Netflix.                                                                                                                      |
| 7   |    | Launch Prime Video.                                                                                                                  |
| 8   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rewind playback.</li> <li>– Go back 12 hours in the TV guide.</li> </ul>                    |
| 9   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pause or continue playback.</li> <li>– Jump to the current time in the TV guide.</li> </ul> |
| 10  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fast-forward playback.</li> <li>– Go forward 12 hours in the TV guide.</li> </ul>           |
| 11  |   | Show detail view.                                                                                                                    |
| 12  |  | Switch between live TV and TV guide.                                                                                                 |
| 13  |  | Navigation wheel for navigating the user interface                                                                                   |
| 14  |  | Confirm input                                                                                                                        |
| 15  |  | Go back to last view.                                                                                                                |

| No. | Button                                                                              | Function                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16  |    | Opens the homepage.                                                                                                                                                           |
| 17  |    | Volume up (+) or down (-)                                                                                                                                                     |
| 18  |    | Use Google Assistant.                                                                                                                                                         |
| 19  |    | Turn the sound on or off.                                                                                                                                                     |
| 20  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Switch to the next channel (up) or previous channel (down).</li> <li>– Jump to the next or previous page in the TV guide.</li> </ul> |
| 21  |    | Number buttons                                                                                                                                                                |
| 22  |    | Go to accessibility.                                                                                                                                                          |
| 23  |    | Open teletext                                                                                                                                                                 |
| 24  |    | Red function button for teletext                                                                                                                                              |
| 25  |  | Green function button for teletext                                                                                                                                            |
| 26  |  | Yellow function button for teletext                                                                                                                                           |
| 27  |  | Blue function button for teletext                                                                                                                                             |

## 8 Troubleshooting

| Problem                                                    | Possible cause                                                 | Remedy                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The LED on the set-top box does not light up.              | No power, or the set-top box is defective.                     | Check whether the power supply unit and cables are properly connected.                                                                                                                                     |
| The LED on the set-top box flashes red.                    | The set-top box is unable to connect to the network.           | Check whether the network cable is properly connected to the set-top box and your router. If that does not work, you can establish the network connection using Wi-Fi in the settings menu.                |
| The set-top box is unable to establish a Wi-Fi connection. | The set-top box is not enabled on the router.                  | Check the router settings and add the set-top box to the list of permitted devices.                                                                                                                        |
| Support info 634 is displayed.                             | The device was not recognised by the system.                   | Check your user ID and enter it again.                                                                                                                                                                     |
| The set-top box does not respond to the remote control.    | The batteries are incorrectly installed in the remote control. | Check the position of the batteries in the battery compartment (see section <a href="#">“Inserting batteries in the remote control”</a> on page 6).                                                        |
|                                                            | The batteries of the remote control are low or drained.        | Go as close as possible to the set-top box and press some number buttons on the remote control. If the set-top box responds, the battery charge level is probably low. Replace the batteries in this case. |
| The screen stays black.                                    | There is no power.                                             | Check whether the power supply unit and cables are properly connected.                                                                                                                                     |
|                                                            | One or more cables are not properly connected.                 | Check whether all cables are properly connected.                                                                                                                                                           |

| Problem                          | Possible cause                                                                                                  | Remedy                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The screen stays black.          | The HDMI source is not set correctly.                                                                           | On the television set, select the HDMI input where the set-top box is connected.                                                                                                                                                                                                      |
| Poor audio or poor image quality | The HDMI cable is not compatible with your device.                                                              | Only use the HDMI cable included with the device.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | The Wi-Fi signal is too weak.                                                                                   | Check the Wi-Fi signal strength. To do so, go to the menu item <b>Settings &gt; System settings &gt; Network &amp; Internet</b> and press the button <b>OK</b> . To show the signal strength of your network, select the currently connected network and press the button <b>OK</b> . |
|                                  | The Internet speed is too slow or too many people on your home network are using the Internet at the same time. | Use the supplied network cable instead of Wi-Fi.                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  |                                                                                                                 | Stop other streams.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                  |                                                                                                                 | Restart the device. Navigate to the menu item <b>Settings &gt; System settings &gt; Device Preferences &gt; Restart</b> and press the button <b>OK</b> .                                                                                                                              |
|                                  |                                                                                                                 | Restart your router.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

If the error persists, contact your provider's customer service.

## 9 Cleaning the devices

---



### WARNING

#### Hazard due to electrical voltage and resulting risk of fire

- Always disconnect the set-top box from the outlet before cleaning.
  - Use a dry, lint-free cloth for cleaning.
  - Only clean the outside of the devices.
  - Do not open the devices under any circumstances.
  - Do not use cleaners containing solvents.
- 

## 10 Device disposal

### 10.1 Note on the deletion of personal data

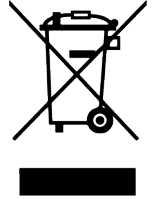
Personal information such as passwords or usage history may be stored on your set-top box. You are personally responsible for erasing the data. Therefore, reset the set-top box to the factory settings before returning or disposing of it.

Proceed as follows:

1. In the main menu, navigate to the menu item **Settings > System settings > Device Preferences > About > Factory reset** and confirm the selection.
  - ✓ The dialogue **Factory reset** is displayed.
2. Navigate to the button **Factory reset** and confirm the selection.
  - ✓ The set-top box is reset to the factory settings and all data, accounts, files and downloaded apps are erased.

## 10.2 Returning used electronic equipment and batteries

Devices marked with the symbol of a crossed-out waste bin and a black bar underneath must not be disposed of in household waste.



Batteries marked with the symbol of a crossed-out waste bin must not be disposed of in household waste.



Instead, you can return the devices and batteries free of charge to the store where you purchased or got them.

Or take them to a recycling centre or other official collection centre. This helps protect the environment and recycle valuable materials.

Take out the batteries before returning the devices.

## 11 Legal notes

### 11.1 Registered trademarks and licence notices



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI logos are brands or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Google and Google Play are registered trademarks of Google LLC.

For customer notices regarding MPEG LA licences, see

[www.ocilion.com/lizenzhinweise](http://www.ocilion.com/lizenzhinweise).

### 11.2 Open source software

The product contains, among other things, open source software. It was developed by third parties and is protected by copyright. You are allowed to use the open source software in accordance with the applicable licence terms. For the licence terms and further information, see

[www.ocilion.com/opensource](http://www.ocilion.com/opensource).

# 12 Declaration of conformity

The manufacturer hereby declares that the set-top box and remote control named in these instructions for use comply with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

[www.ocilion.com/ce](http://www.ocilion.com/ce)

# 13 Technical data

## 13.1 Set-top box

### Item information

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Item no.               | 301091 (P610) / 301421 (P610A) |
| Colour                 | Black                          |
| Weight                 | 112 g                          |
| Dimensions (W x H x D) | 100 x 100 x 21,5 mm            |

### Environmental conditions

|             |           |
|-------------|-----------|
| Temperature | 0 - +45°C |
| Humidity    | 5 - 90 %  |

### Power / energy consumption

|                  |         |
|------------------|---------|
| Standby          | < 0,5 W |
| Sleep mode       | < 2,5 W |
| Normal operation | < 4,5 W |

### External connections

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ethernet (RJ45) | 1 |
| HDMI® output    | 1 |
| USB 2.0         | 1 |
| SPDIF optical   | 1 |

Interfaces

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Bluetooth      | 5.0                          |
| Infrared       | 38 KHz (RC-5)                |
| Wi-Fi          | Wi-Fi 6 / IEEE 802.11ax 2R2T |
| Wi-Fi security | WPA 2 / WPA 3                |

Storage capacity

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Data storage | 32 GB (P610) / 64 GB (P610A) |
| RAM          | 4 GB                         |

Copy protection

|       |                     |
|-------|---------------------|
| DRM   | Playready, Widevine |
| HDMI® | HDCP 2.3            |

Transmission standard information

| Interface | Frequency | Frequency range   | Max. transmitter power |
|-----------|-----------|-------------------|------------------------|
| Wi-Fi     | 2,4 GHz   | 2400 - 2483.5 MHz | 19,9 dBm               |
|           | 5 GHz     | 5150 - 5350 MHz   | 19,98 dBm              |
|           |           | 5470 - 5725 MHz   | 19,98 dBm              |
| Bluetooth | 2,4 GHz   | 2400 - 2483,5 MHz | 10,50 dBm max.         |

### 13.2 Power supply

|                               |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name of manufacturer          | Shenzhen AMC Technology Co., Ltd.<br>(1-7 / F) 101, Building 3, No. 11<br>Baolong First Road, Baolong Community,<br>Baolong Street, Longgang District,<br>Shenzhen, Guangdong 518116<br>China |
| Model identifier              | YS-SKY120100E00P                                                                                                                                                                              |
| Input voltage                 | 100 - 240 V AC                                                                                                                                                                                |
| Input A/C frequency           | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Output voltage                | 12,0 V                                                                                                                                                                                        |
| Output current                | 1,0 A                                                                                                                                                                                         |
| Output power                  | 12,0 W                                                                                                                                                                                        |
| Average active efficiency     | 83,5 %                                                                                                                                                                                        |
| Efficiency at low load (10 %) | 76 %                                                                                                                                                                                          |
| No-load power consumption     | 0,10 W                                                                                                                                                                                        |

### 13.3 Remote control

#### Item information

|          |        |
|----------|--------|
| Item no. | 301125 |
| Colour   | Black  |

#### Environmental conditions

|             |          |
|-------------|----------|
| Temperature | 0 - 45°C |
| Humidity    | 5 - 90 % |

#### Details of the radio standard

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Frequency band         | 2400 - 2483,5 MHz |
| Max. transmitter power | 0 dBm (1 mW)      |

## Notes

[illegible]

Version 1.8  
Date 21-07-2026

Manufacturer:  
Ocilion IPTV Technologies GmbH  
Schärdinger Straße 35  
4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA  
Phone: +43 7752 2144-0  
Internet: **[www.ocilion.com](http://www.ocilion.com)**

#### Instructions for use



We are always making improvements to our products. Therefore, the appearance or technology of the devices may change. You will find the latest instructions for use at

**[www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen](http://www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen)**.

Minor errors in the text are possible. We strive to keep the information as accurate as possible.