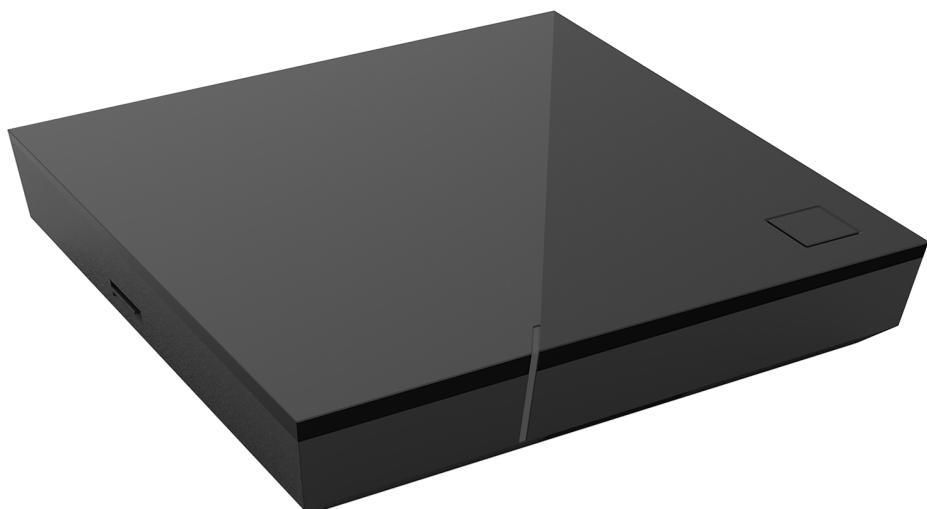


P520 IP

IPTV Set Top Box

Gebrauchsanleitung



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

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitsinformationen.....	3
1.1	Verwendete Zeichen und Symbole.....	3
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	3
2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
3	Lieferumfang.....	5
4	Anschlüsse.....	6
5	Erste Schritte.....	7
5.1	Batterien in die Fernbedienung einlegen.....	7
5.2	Set Top Box anschließen.....	7
5.3	Fernbedienung mit der Set Top Box koppeln.....	8
5.4	Menüsprache auswählen.....	9
5.5	Netzwerkverbindung herstellen.....	9
5.6	Software-Updates.....	12
6	Fernbedienung.....	12
6.1	Tastenbelegung.....	13
6.2	Betriebsmodus ändern.....	15
6.3	TV-Gerät einprogrammieren.....	15
6.4	TV-Gerät steuern.....	18
6.5	Fernbedienung entkoppeln (Bluetooth-Modus).....	19
6.6	Fernbedienung zurücksetzen.....	19
7	Reinigung.....	20
8	Rückgabe von Altgeräten.....	20
9	Fehlerbehebung.....	21
10	Rechtliche Hinweise.....	25
10.1	Eingetragene Warenzeichen und Lizenzhinweise.....	25
10.2	Open-Source-Software.....	25
11	Konformitätserklärung.....	25
12	Technische Daten.....	26

1 Sicherheitsinformationen

Bevor Sie das Produkt benutzen, lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch. Sie helfen Ihnen, Fehler bei der Anwendung und mögliche Verletzungen, Störungen oder Schäden an der Hardware oder der Software zu vermeiden.

Bewahren Sie diese Informationen auf, falls Sie später Fragen haben. Geben Sie sie auch an andere Personen weiter, die das Produkt in Zukunft benutzen.

1.1 Verwendete Zeichen und Symbole

Machen Sie sich mit den Zeichen und Symbolen vertraut, die in dieser Anleitung verwendet werden, bevor Sie das Produkt verwenden.



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 die Komponente oder etwas in deren Umgebung beschädigt werden.



Zusätzliche Hinweise und Informationen

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie die Geräte nur in Innenräumen.
- Verwenden Sie nur das Zubehör, das mit der Set Top Box geliefert wurde.
- Verwenden Sie eine gut erreichbare Steckdose, damit Sie die Set Top Box bei Bedarf leicht vom Strom trennen können.
- Schließen Sie das Netzteil nur an eine Steckdose mit der passenden Stromspannung an.
- Sorgen Sie für genug Platz um die Set Top Box: oben 10 cm, hinten 5 cm, seitlich 2 cm.
- Stellen Sie die Set Top Box nicht in enge Schränke oder Regale ohne Belüftung.
- Achten Sie darauf, dass die Geräte nicht herunterfallen. Montieren Sie die Set Top Box nicht höher als 2 Meter.
- Halten Sie die Geräte trocken und sauber. Benutzen Sie sie nur in trockenen, staubfreien Räumen.

- ➔ Halten Sie die Geräte und die Batterien fern von sehr kalten oder sehr heißen Orten, zum Beispiel der Heizung. Benutzen oder lagern Sie sie am besten bei Raumtemperatur.
- ➔ Stellen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeitsbehälter auf die Set Top Box, zum Beispiel Vasen.
- ➔ Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Abwesenheit den Stecker der Set Top Box. Trennen Sie auch alle angeschlossenen Geräte.
- ➔ Bewahren Sie die Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- ➔ Prüfen Sie das Netzkabel regelmäßig auf Schäden. Wenn Sie Schäden feststellen, ziehen Sie den Stecker und kontaktieren Sie den Kundenservice Ihres Anbieters.
- ➔ Ersetzen Sie beschädigte Kabel nur durch denselben Typ.
- ➔ Reparieren Sie die Set Top Box nicht selbst. Wenn sie heruntergefallen ist oder Wasser eingedrungen ist, ziehen Sie sofort den Stecker und kontaktieren Sie den Kundenservice Ihres Anbieters.
- ➔ Benutzen Sie beim Bedienen der Fernbedienung keine spitzen oder harten Gegenstände, zum Beispiel Messer oder Fingernägel.
- ➔ Laden Sie die mitgelieferten Batterien nicht wieder auf.
- ➔ Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen.
- ➔ Wenn die Fernbedienung defekt ist, entfernen Sie die Batterien und kontaktieren Sie den Kundendienst Ihres 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.
- ➔ Stellen Sie die Set Top Box deshalb auf eine geeignete Unterlage.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

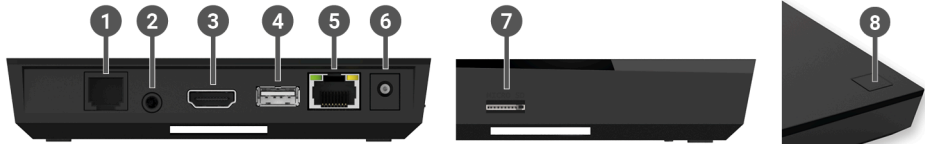
Die Set Top Box ist dafür vorgesehen, TV- und Radiosignale über ein IPTV-System zu empfangen. Die Fernbedienung wird zur Steuerung der Set Top Box verwendet. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Fehler, Störungen oder Schäden, die durch falsche Verwendung entstehen, übernimmt der 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
- High-Speed-HDMI®-Kabel (1,5 m)
- Netzkabel (3 m)
- Fernbedienung
- 2 Stück Alkali-Batterien Typ AAA
- Gebrauchsanleitung

4 Anschlüsse



Rückseite der Set Top Box (von links nach rechts)

1. RJ12 (RS232 und IR Input)
2. S/PDIF Optisch / 3,5 mm Klinke ¹⁾
3. HDMI®-Ausgang
4. USB ²⁾
5. LAN
6. Stromversorgung

Linke Seite

7. Micro-SD-Kartenslot

Oberseite der Set Top Box

8. Ein / Aus oder Fernbedienung koppeln (Bluetooth-Modus) ³⁾

¹⁾ Kombiniertes Anschluss für 3,5 mm Klinke (z. B. für Kopfhörer) und Optisches TOSLink (S/PDIF)

²⁾ Nur für Servicezwecke oder nach Anweisung Ihres Netzbetreibers. Das Anschließen eines Mediums könnte die Betriebsfähigkeit der Set Top Box beeinflussen.

³⁾ Abhängig von der Konfiguration des IPTV-Systems, der Set Top Box und des Betriebsmodus der Fernbedienung.

5 Erste Schritte

5.1 Batterien in die Fernbedienung einlegen

1. Drücken Sie den Deckel am Rand leicht nach unten. Schieben Sie ihn gleichzeitig nach hinten, bis sich das Batteriefach öffnet.
2. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach. Achten Sie darauf, dass die Plus- und Minuspolare richtig liegen (siehe Markierung am Boden des Batteriefachs). Die Plus-Seite zeigt zur flachen Kontaktfläche, die Minus-Seite zur kleinen Feder.
3. Setzen Sie die kleine Nase des Deckels in die Öffnung des Batteriefachs.
4. Schieben Sie den Batteriefachdeckel nach vorne, bis er deutlich einrastet.



5.2 Set Top Box anschließen



WARNUNG

Strom kann gefährlich sein und Brände verursachen.

- Knicken oder quetschen Sie keine Kabel.
- Schließen Sie nur so viele Geräte an, wie die Steckdose sicher verträgt.

ACHTUNG

Gefahr von Störungen oder Defekten am Gerät

Kabel richtig anschließen

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

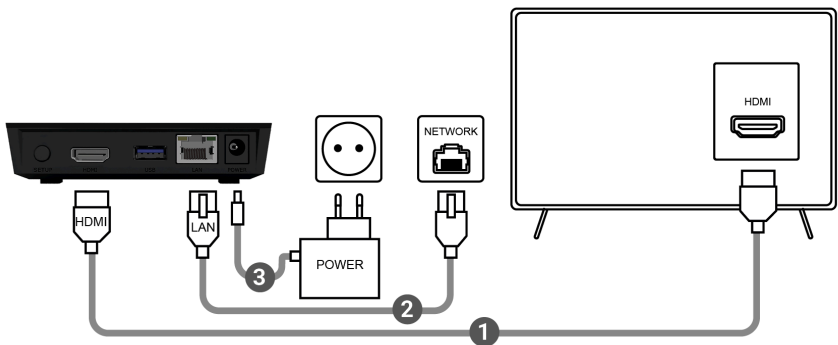
Strom während der Installation nicht trennen

- 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.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Stecken Sie ein Ende des HDMI-Kabels in den HDMI-Anschluss der Set Top Box. Das andere Ende kommt in einen HDMI-Anschluss am Fernseher.
 2. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in den LAN-Anschluss der Set Top Box. Das andere Ende kommt in deinen Router.
 3. Stecken Sie den kleinen Stecker des Stromkabels in den Stromanschluss der Set Top Box (Power). Stecken Sie das andere Ende mit dem großen Stecker in eine Steckdose.
- ✓ Die Set Top Box startet automatisch, sobald sie Strom bekommt.

i Sie können die Set Top Box auch mit Ihrem WLAN verbinden. Wenn Sie WLAN verwenden und gleichzeitig andere Geräte dasselbe WLAN verwenden, können Bild- oder Tonstörungen bei der Wiedergabe auftreten.



5.3 Fernbedienung mit der Set Top Box koppeln

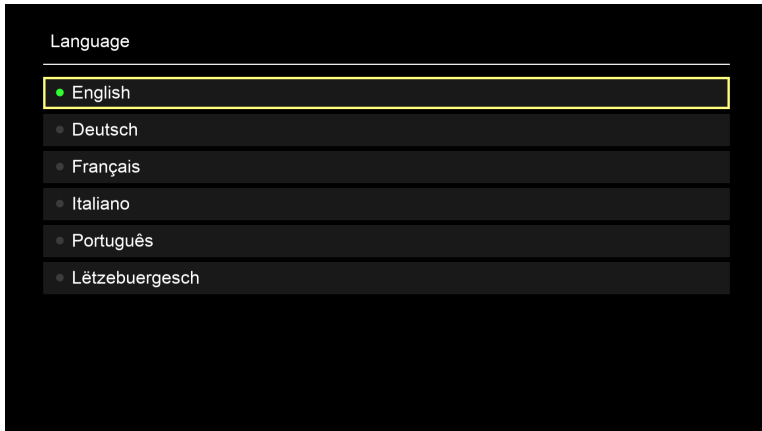
Wenn Sie die Set Top Box zum ersten Mal einschalten, wird die Fernbedienung automatisch erkannt.

1. Warten Sie, bis am TV-Gerät ein Fernbedienungs-Symbol angezeigt wird.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um die automatische Erkennung zu starten.
3. Die Fernbedienung wird nun mit der Set Top Box gekoppelt. Das Koppeln kann einige Minuten dauern.

5.4 Menüsprache auswählen

Sobald die Fernbedienung mit der Set Top Box gekoppelt wurde, wird die Sprachauswahl angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Benutzeroberfläche aus.

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



5.5 Netzwerkverbindung herstellen

i Wenn Sie die Netzwerkverbindung bereits mit einem Netzkabel hergestellt haben und zu WLAN wechseln möchten, entfernen Sie das Netzkabel und das Netzteil. Verbinden Sie das Netzteil nach ca. 5 Sekunden erneut mit der Set Top Box, um in das Setup-Menü zu gelangen.

Wenn Sie die Netzwerkverbindung mit einem Netzkabel hergestellt haben, werden Sie automatisch weitergeleitet. Wenn Sie die Netzwerkverbindung mit WLAN herstellen möchten, lesen Sie weiter in Kapitel „WLAN-Verbindung herstellen“ auf Seite 9.

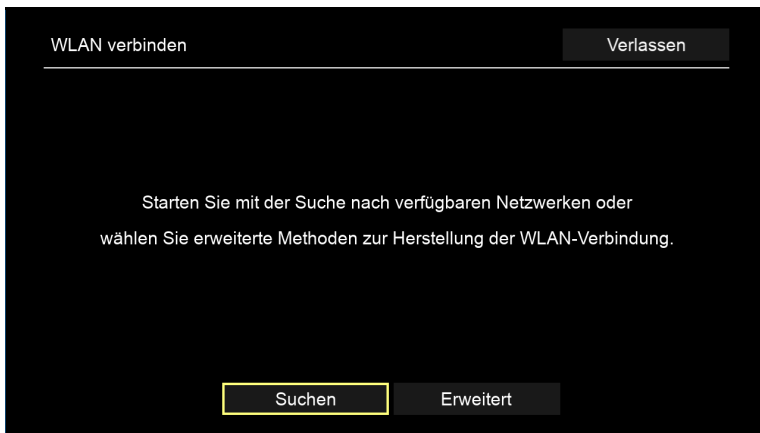
5.5.1 WLAN-Verbindung herstellen

Zur Herstellung einer WLAN-Verbindung sind verschiedene Methoden verfügbar:

- **Suchen:** Die Set Top Box sucht automatisch nach verfügbaren WLAN-Netzen.
- **Erweitert:** Nutzen Sie WPS oder geben Sie die SSID manuell ein.

5.5.1.1 WLAN suchen

1. Aktivieren Sie im Setup-Menü den Menüpunkt **WLAN verbinden**.
2. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Suchen** durch Drücken der Taste **OK**.
3. Wählen Sie aus den angezeigten WLANs das gewünschte WLAN aus. Achten Sie dabei auf eine ausreichend hohe Signalstärke.
4. Geben Sie mithilfe der angezeigten virtuellen Tastatur das WLAN-Passwort ein und bestätigen Sie die Eingabe durch Aktivieren der Schaltfläche **OK**.
5. Warten Sie, bis die Verbindung hergestellt wurde und aktivieren Sie danach die Schaltfläche **Verlassen** so oft, bis die Meldung **Die Netzwerkverbindung wurde erfolgreich hergestellt** angezeigt wird.



5.5.1.2 Erweitertes WLAN-Setup

 Möglicherweise sind nicht alle hier beschriebenen Methoden mit Ihrem Router kompatibel.

Im erweiterten WLAN-Setup können Sie zwischen verschiedenen Methoden auswählen.

- **WPS-Taste:** Die Verbindung wird automatisch nach Drücken der WPS-Taste Ihres Routers hergestellt.
- **WPS-PIN:** Die Verbindung muss mittels PIN-Eingabe auf der Webseite des Routers freigegeben werden.
- **SSID:** Namen des Netzwerks manuell eingeben.
- **Suchen:** Nach verfügbaren Netzwerken suchen (siehe Kapitel „WLAN suchen“ auf Seite 10).

Um eine WLAN-Verbindung mithilfe des erweiterten WLAN-Setup herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie im Setup-Menü die Schaltfläche **Erweitert**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Setup-Methode.
3. Folgen Sie im Anschluss den Anweisungen am TV-Gerät.

WLAN verbinden Zurück Verlassen

Wählen Sie die Methode zur Herstellung der WLAN-Verbindung.

- WPS-Taste
- WPS-PIN
- SSID eingeben
- Suchen

Zum Verbinden drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Router.

Weiter

5.5.2 WLAN-Status kontrollieren

Im Menü **WLAN-Status** können Sie aktuelle Daten zu Ihrer WLAN-Verbindung abrufen wie z. B. Signalstärke oder die MAC-Adresse des WLAN-Adapters.

WLAN-Status Verlassen

Verbindungszustand:	verbunden
Signalstärke:	 -27 dBm
Datenübertragungsrate:	144.0 MBit/s
IP:	172.16.62.14
SSID:	OCI-DEV-STB-2.4
Verschlüsselung:	WPA2
Frequenz:	2447
WAP MAC:	ba:69:f4:f5:18:5a
WLAN MAC:	20:50:e7:42:4f:2c

Aktualisieren

5.5.3 WLAN-Verbindung trennen

Um die WLAN-Verbindung zu trennen, navigieren Sie im Setup-Menü auf **WLAN trennen**. Danach können Sie folgendes tun:

- **Set Top Box mit einem anderen WLAN verbinden:** Gehen Sie vor, wie in Kapitel „WLAN-Verbindung herstellen“ auf Seite 9 beschrieben.
- **Netzwerkverbindung mit einem Netzkabel herstellen:** Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel wie in Kapitel „Set Top Box anschließen“ auf Seite 7 beschrieben.

5.6 Software-Updates

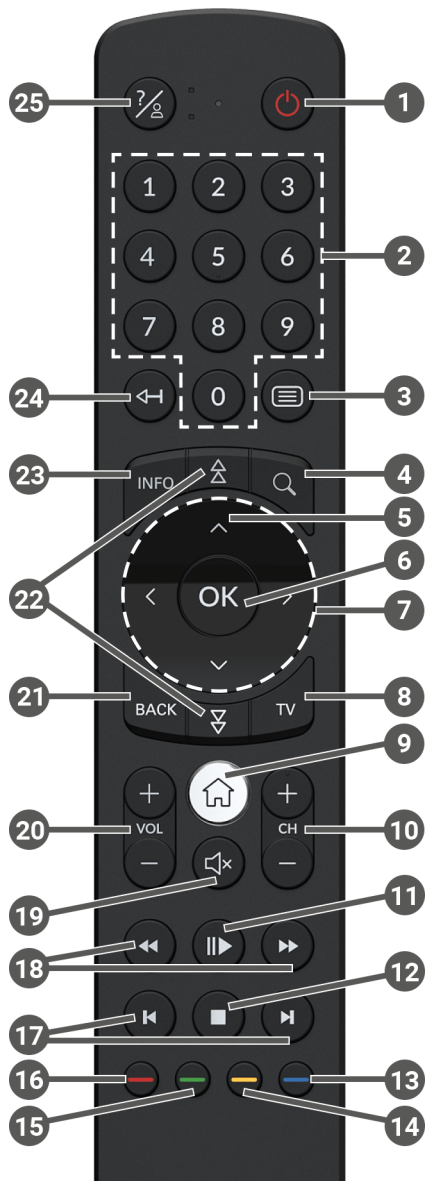
Software-Updates werden automatisch durchgeführt. Wenn bereits bei der Inbetriebnahme ein Software-Update vorliegt, müssen Sie zuerst das Software-Update installieren. Folgen Sie dazu den Anweisungen am TV-Gerät.

6 Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt über einen automatischen Energiesparmodus, um die Lebensdauer der Batterien zu erhöhen. Der Energiesparmodus ist beendet, sobald die grüne LED zweimal kurz hintereinander blinkt.

Die Fernbedienung kann entweder im Bluetooth- oder im Infrarot-Modus betrieben werden. Zusätzlich können Sie ein TV-Gerät einprogrammieren. Dadurch können Sie mit der Fernbedienung die Set Top Box und Ihr TV-Gerät steuern. Wie Sie den Betriebsmodus ändern (Bluetooth oder Infrarot), lesen Sie in Kapitel „Betriebsmodus ändern“ auf Seite 15.

6.1 Tastenbelegung



i Die Tastenbelegung und der Funktionsumfang können abweichen.

i Einige Tastenfunktionen der Fernbedienung sind abhängig von der jeweils ausgeführten Funktion und Ansicht in der Benutzeroberfläche. Für weitere Informationen rufen Sie die Hilfe in der jeweiligen Ansicht auf.

1 Ein / Aus (Ruhemodus)	
2 Zifferntasten	
3 Teletext öffnen	
4 Suche öffnen	
5 Programm anzeigen	
6 Eingabe bestätigen	
Kontextmenü anzeigen	
7 Navigationstasten	
8 TV-Programm öffnen	
Menü anzeigen	
9 Auf Set Top Box-Quelle umschalten	
10 Sender auf (+) und ab (-)	
11 Wiedergabe pausieren / fortsetzen (Aufnahmen / Replay / Videothek)	
12 Wiedergabe beenden (Aufnahmen / Replay / Videothek)	
Aktuelle Sendung (TV-Programm)	
Streameinstellungen öffnen	
13 Bildschirm dunkel schalten (Radio)	
Favoritenliste anzeigen	
	Datum / Uhrzeit auswählen (TV-Programm / EPG)
14	Sendersortierung / Favoritenliste zurücksetzen
15	Schrift vergrößern
	Sendung aufnehmen / Aufnahme löschen
16	Suchbegriff löschen
	Mobilgerät entfernen
17	Schnelles Vor- / Zurückspulen
18	Vor- / Zurückspulen
19	Ton ein / aus
20	Lautstärke lauter (+) und leiser (-)
21	Zurück
22	Seitenweise blättern (auf / ab)
23	Kurzinfo anzeigen
	Sendungsdetails anzeigen
24	Zeichen löschen
	Zur vorherigen Sendung wechseln
25	Hilfe anzeigen

6.2 Betriebsmodus ändern

Bei der Auslieferung befindet sich die Fernbedienung im Bluetooth-Modus. Wenn Sie den Betriebsmodus ändern möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die Tasten **7** und **9** gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
✓ Die grüne LED der Fernbedienung leuchtet.
2. Geben Sie den gewünschten Code ein (siehe Tabelle 1).
✓ Die grüne LED der Fernbedienung blinkt zweimal kurz hintereinander.

Der gewählte Betriebsmodus ist nun aktiv. Sie können den Betriebsmodus jederzeit auf die gleiche Art und Weise ändern. Wie Sie die Fernbedienung in den Auslieferungszustand zurücksetzen, lesen Sie in Kapitel „Fernbedienung zurücksetzen“ auf Seite 19.

Betriebsmodus	Beschreibung	Code
Bluetooth (Standard)	Steuert die Set Top Box im Bluetooth-Modus. Die Fernbedienung muss dafür mit der Set Top Box gekoppelt werden.	1
Infrarot	Steuert die Set Top Box im Infrarot-Modus.	2

Tabelle 1: Betriebsmodi

6.3 TV-Gerät einprogrammieren

-  Möglicherweise ist die Fernbedienung nicht mit Ihrem TV-Gerät kompatibel.
-  Beachten Sie die Angaben in der jeweiligen Programmierart. Wenn Sie davon abweichen oder 15 Sekunden keine Taste drücken, bricht der Programmierungsvorgang ab. Dies wird durch einmaliges Blinken der grünen LED angezeigt.

Die Fernbedienung verfügt über eine integrierte Datenbank mit TV-Codes zahlreicher Marken. Je nach Marke Ihres TV-Geräts können Sie einen TV-Code auf unterschiedliche Art und Weise einprogrammieren:

- **Manuelle Programmierung:** Sie müssen den TV-Code manuell eingeben.
- **Marken-Codesuche:** Sie können innerhalb einer Marke nach einem passenden TV-Code suchen.
- **Automatische Codesuche:** Sie können die gesamte TV-Datenbank nach einem passenden TV-Code durchsuchen.

6.3.1 Manuelle Programmierung

Bei der manuellen Programmierung müssen Sie den passenden TV-Code direkt eingeben. Je nach Marke des TV-Geräts kann es sein, dass Sie mehrere TV-Codes ausprobieren müssen, bis Sie einen passenden TV-Code gefunden haben. Die Tabelle mit den TV-Codes finden Sie im Internet unter **www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**. Wenn Sie den TV-Code Ihres TV-Geräts kennen, ist dies die schnellste Art der Programmierung.

1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
2. Halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
 - ✓ Die rote LED leuchtet.
3. Geben Sie den 3-stelligen Code lt. TV-Codetabelle ein.
 - ✓ Wenn der TV-Code gültig ist, blinkt die rote LED zweimal kurz hintereinander.
4. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie dann die Taste .
 - ✓ Schaltet sich das TV-Gerät aus, ist der TV-Code korrekt.
 - ✓ Wenn das TV-Gerät nicht auf den Befehl reagiert, führen Sie die Schritte 2 bis 4 jeweils mit weiteren Codes der TV-Codetabelle aus, bis sich das TV-Gerät ausschaltet.
5. Schalten Sie das TV-Gerät wieder ein und wiederholen Sie Schritt 4, um weitere Tasten auszuprobieren, ob diese korrekt funktionieren.

6.3.2 Marken-Codesuche

Bei der Marken-Codesuche erfolgt die Suche innerhalb der TV-Codes einer bestimmten Marke. In der nachfolgenden Tabelle sind 10 TV-Marken angeführt. Wenn die Marke Ihres TV-Geräts in der Tabelle nicht vorhanden ist, verwenden Sie eine andere Art der Codesuche.

- 1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
- 2. Halten Sie die Taste  und den entsprechenden Code aus Tabelle 2 gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
 - ✓ Die rote LED leuchtet.
- 3. Drücken Sie die Taste  und danach die Taste .
 - ✓ Schaltet sich das TV-Gerät aus, ist der TV-Code korrekt. Schalten Sie das TV-Gerät wieder ein und probieren Sie weitere Tasten aus, ob diese korrekt funktionieren.
 - ✓ Wenn das TV-Gerät nicht auf den Befehl reagiert, wiederholen Sie Schritt 3 so oft, bis sich das TV-Gerät ausschaltet und weitere Tasten korrekt funktionieren.
 - ✓ Durch Drücken der Taste  wird der Programmiervorgang vorzeitig beendet.
- 4. Drücken Sie die Taste , um den TV-Code zu bestätigen.
 - ✓ Die rote LED leuchtet zweimal kurz hintereinander.

Marke	Code
Samsung	1
LG	2
Sony	3
Philips	4
Panasonic	5

Marke	Code
Loewe	6
Grundig	7
Sharp	8
Toshiba	9
JVC	0

Tabelle 2: Marken-Codes

6.3.3 Automatische Codesuche

 Die automatische Codesuche kann mehrere Minuten dauern. Verwenden Sie diese Methode deshalb nur, wenn keine der anderen Methoden funktioniert hat.

Bei der automatischen Code-Suche werden die TV-Codes ALLER TV-Marken durchsucht.

1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
2. Halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
 - ✓ Die rote LED leuchtet.
3. Drücken Sie die Taste  und danach die Taste .
 - ✓ Schaltet sich das TV-Gerät aus, ist der TV-Code korrekt. Schalten Sie das TV-Gerät wieder ein und probieren Sie weitere Tasten aus, ob diese korrekt funktionieren.
 - ✓ Wenn das TV-Gerät nicht auf den Befehl reagiert, wiederholen Sie Schritt 3 so oft, bis sich das TV-Gerät ausschaltet und weitere Tasten korrekt funktionieren.
 - ✓ Durch Drücken der Taste  wird der Programmiervorgang vorzeitig beendet.
4. Drücken Sie die Taste , um den TV-Code zu bestätigen.
 - ✓ Die rote LED leuchtet zweimal kurz hintereinander.

6.4 TV-Gerät steuern

 Welche Tasten der Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät kompatibel sind, ist abhängig von den Tasten der Original-Fernbedienung Ihres TV-Geräts.

Wenn Sie einen gültigen Code einprogrammiert haben, können Sie Ihr TV-Gerät steuern. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die gewünschte Taste zur Steuerung Ihres TV-Geräts.

6.5 Fernbedienung entkoppeln (Bluetooth-Modus)

Wenn Sie die Fernbedienung gegen eine neue austauschen oder die gekoppelte Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurücksetzen, müssen Sie die Fernbedienung von der Set Top Box entkoppeln.

1. Wechseln Sie in der Benutzeroberfläche des IPTV-Systems in die Ansicht **Einstellungen > Fernbedienung** oder drücken Sie die Taste auf der Set Top Box.
2. Folgen Sie den Anweisungen zum Entkoppeln der Fernbedienung.
 - ✓ Die Set Top Box startet erneut.
 - ✓ Die Ansicht zum Koppeln der Fernbedienung wird angezeigt.
3. Folgen Sie den Anweisungen zum Koppeln der Fernbedienung.

6.6 Fernbedienung zurücksetzen

 Wenn Sie die Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurücksetzen, müssen Sie die Fernbedienung zusätzlich von der Set Top Box entkoppeln (siehe Kapitel „Fernbedienung entkoppeln (Bluetooth-Modus)“ auf Seite 19). Erst danach können Sie erneut eine Fernbedienung mit der Set Top Box koppeln (siehe Kapitel „Fernbedienung mit der Set Top Box koppeln“ auf Seite 8).

Um die Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die rote und die blaue Funktionstaste gleichzeitig für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
 - ✓ Die grüne LED der Fernbedienung blinkt zweimal kurz hintereinander.
2. Geben Sie die Ziffern **9999** ein.
 - ✓ Wenn die grüne LED zweimal kurz hintereinander blinkt, wurde die Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Die Fernbedienung befindet sich im Bluetooth-Modus. Die Bluetooth-Verbindung zur Set Top Box sowie der einprogrammierte TV-Code (sofern vorhanden) wurden gelöscht.

7 Reinigung



WARNUNG

Gefahr durch elektrische Spannung sowie sich daraus ergebende Brandgefahr

- ➔ Trennen Sie die Set Top Box vor der Reinigung vom Stromnetz.
 - ➔ Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes, fusselfreies Tuch.
 - ➔ Reinigen Sie nur die Oberfläche der Geräte.
 - ➔ Öffnen Sie auf keinen Fall eines der Geräte.
 - ➔ Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
-

8 Rückgabe von Altgeräten

Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.



Elektronische Geräte und Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie die Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurück. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin.

Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Um die Entsorgung von Altgeräten, welche Batterien enthalten, zu erleichtern, müssen diese vor der Abgabe in einer öffentlichen Sammelstelle vom Altgerät getrennt werden.

9 Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die Set Top Box lässt sich nicht einschalten.	Die Set Top Box ist überhitzt.	Platzieren Sie die Set Top Box auf einer Oberfläche, die keine Wärme abgibt und lassen Sie sie einige Minuten abkühlen.
Die LED der Set Top Box leuchtet nicht.	Keine Netzspannung oder Set Top Box defekt.	Netzteil und Kabel auf festen Sitz kontrollieren. Bleibt der Fehler bestehen, Netzbetreiber kontaktieren.
Die Set Top Box kann keine WLAN-Verbindung herstellen.	MAC-Adresse der Set Top Box am Router nicht zugelassen.	Router überprüfen und MAC-Adresse der Set Top Box zulassen.
Supportinfo 30 - 34 wird länger als 3 Minuten angezeigt.	Technischer Fehler beim Aufbau der Netzwerkverbindung.	Set Top Box für ca. 5 Min. vom Strom nehmen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Supportinfo 40 - 85	Technischer Fehler während Software-Update.	Set Top Box für ca. 5 Min. vom Strom nehmen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Supportinfo 65	Keine Verbindung zum NTP-Server.	Netzwerkeinstellungen des Routers prüfen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Supportinfo 66	Vorübergehender technischer Fehler beim Starten der Set Top Box.	Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Die LED der Fernbedienung blinkt dauerhaft grün.	Die Fernbedienung ist noch nicht gekoppelt.	Koppeln Sie die Fernbedienung (siehe Kapitel <u>„Fernbedienung mit der Set Top Box koppeln“</u> auf Seite 8).

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die LED der Fernbedienung blinkt dauerhaft grün.	Die Fernbedienung kann keine Verbindung zur Set Top Box aufbauen.	Prüfen Sie, ob die Set Top Box mit Strom versorgt wird. Sollte das Problem bestehen bleiben, müssen Sie die Fernbedienung erneut koppeln (siehe Kapitel „Fernbedienung mit der Set Top Box koppeln“ auf Seite 8).
Die LED der Fernbedienung leuchtet dauerhaft grün.	Die Fernbedienung führt gerade ein Software-Update durch.	Sie können die Fernbedienung während des Updates ohne Einschränkung verwenden. Wenn das Update abgeschlossen ist, blinkt die linke grüne LED der Fernbedienung zweimal kurz hintereinander.
Die Batterien der Fernbedienung sind nach wenigen Tagen oder Wochen leer.	Batterien sind unzureichend geladen.	Tauschen Sie Batterien immer nur gegen neue gleichwertige Batterien aus. Verwenden Sie KEINE Akkus.
	Die Fernbedienung ist nicht gekoppelt.	Navigieren Sie im Menü der Benutzeroberfläche zu Einstellungen > Fernbedienung . Wird KEINE MAC-Adresse angezeigt (Kombination aus Zahlen und Buchstaben), müssen Sie die Fernbedienung koppeln. Folgen Sie dazu den Anweisungen am TV-Gerät.
Die Set Top Box reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Batterien wurden nicht korrekt in die Fernbedienung eingelegt.	Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind oder ob die Batterien leer sind.

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die Set Top Box reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Batterien der Fernbedienung sind schwach oder leer.	Gehen Sie möglichst nahe an die Set Top Box heran und drücken Sie beliebige Zifferntasten der Fernbedienung. Wenn die Set Top Box reagiert, bedeutet dies, dass die Batterien schwach sind. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterien gegen neue aus.
	Die Software der Fernbedienung ist abgestürzt.	Entnehmen Sie die Batterien und setzen Sie diese nach ca. 3 Minuten wieder ein. Wenn die Fernbedienung danach immer noch nicht funktioniert, entnehmen Sie die Batterien erneut und setzen Sie diese nach ca. 15 Minuten wieder ein.
	Der Bluetooth-Empfänger der Set Top Box ist abgestürzt.	Set Top Box für ca. 5 Min. vom Strom nehmen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
	Die Fernbedienung wurde mit einem anderen in der Nähe befindlichen Gerät gekoppelt.	Setzen Sie die Fernbedienung auf Werkeinstellungen zurück (siehe Kapitel „Fernbedienung zurücksetzen“ auf Seite 19). Deaktivieren Sie den Kopplungsmodus etwaiger in der Nähe befindlicher Geräte und wiederholen Sie den Kopplungsvorgang (siehe Kapitel „Fernbedienung mit der Set Top Box koppeln“ auf Seite 8).
Kein Bild	Keine Netzspannung	Netzteil und Kabel auf festen Sitz kontrollieren.

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild	Kabelverbindung fehlerhaft	Kabelverbindungen auf festen Sitz kontrollieren.
	Falsche HDMI-Quelle	HDMI-Quelle des TV-Geräts auf Set Top Box einstellen.
Schlechte Bildqualität	Nicht kompatibles HDMI-Kabel	Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte High-Speed-HDMI®-Kabel.
Bild ruckelt	WLAN-Signal zu schwach	Setup aufrufen und Signalstärke unter WLAN-Status kontrollieren (siehe <u>„WLAN-Status kontrollieren“</u>).
	Bandbreite eingeschränkt aufgrund mehrerer Benutzer	Netzkabel anstelle von WLAN verwenden.
Die Marke des TV-Geräts steht nicht in der Codetabelle und nicht in der Markentabelle.		Führen Sie die automatische Codesuche aus (siehe Kapitel <u>„Automatische Codesuche“</u> auf Seite 18).
Das TV-Gerät reagiert nicht, obwohl die automatische Codesuche ausgeführt wurde.	Die automatische Codesuche durchsucht alle Codes. Dies kann bis zu 15 Minuten dauern.	Führen Sie die automatische Codesuche mindestens 15 Minuten lang durch.

Tabelle 3: Fehlerbehebung

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

10 Rechtliche Hinweise

10.1 Eingetragene Warenzeichen und Lizenzhinweise



Dolby, Dolby Audio 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.

Kundenhinweise zu Lizenzen von MPEG LA finden Sie unter

www.ocilion.com/lizenzhinweise

10.2 Open-Source-Software

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

www.ocilion.com/opensource

11 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die in dieser Gebrauchsanleitung genannten Geräte der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.ocilion.com/ce

12 Technische Daten

Set Top Box

Artikelinformationen	
Artikel-Nr.	STB-P520/020
Farbe	Schwarz
Gewicht	202 g
Abmessungen (B x H x T)	130 x 130 x 25 mm
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	+5 - +40°C
Feuchtigkeit	20 - 80 %
Leistung / Energieverbrauch	
Deep-Standby	0,3 W
Normalbetrieb	2,9 W
Unterstützte Formate und Codecs	
Audio-Codecs	ac3, wma2, mp3, pcm, aac, mp2, aiff, aif, wav
Video-Codecs	MPEG1, MPEG2, MPEG4, avc, H.263, H.264, H.265, xvid, m-jpeg
Video-Auflösungen	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Externe Anschlüsse	
▪ 1 x Ethernet (RJ45) ▪ 1 x S/PDIF optisch / 3,5 mm Klinke (Stereo) ▪ 1 x HDMI®-Ausgang ▪ 1 x RS232 und IR Input (RJ12) ▪ 1 x USB 3.0 ▪ 1 x Micro-SD-Kartenslot	
Schnittstellen	
Bluetooth	5.0
Infrarot	36 KHz (RC-5:SAT2 / r-Step)
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax (2,4 / 5 GHz)
WLAN-Sicherheit	WPA / WPA2 PSK
Kopierschutz	
DRM	Verimatrix Viewright
HDMI®	HDCP 2.2

Angaben zum Funkstandard der Set Top Box

Schnittstelle	Frequenz	Frequenzbereich	Max. Sendeleistung
WLAN	2,4 GHz	2400 - 2483 MHz	100 mW
	5 GHz	5150 - 5350 MHz	200 mW
		5470 - 5725 MHz	1000 mW
Bluetooth	2,4 GHz	2402 - 2480 MHz	10 mW

Stromversorgung / Netzteil

Name des Herstellers	Ocilion IPTV Technologies GmbH Schärdinger Straße 35 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Modellkennung	STB-P490/0
Eingangsspannung	100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	12,0 V
Ausgangsstrom	1,0 A
Ausgangsleistung	12,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb (min)	83,3 %
Effizienz bei geringer Last (10 %) (min)	73,3 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast (max)	0,10 W

Fernbedienung

Artikelinformationen	
Artikel-Nr.	T4HU2020/41k / T4HU2020/41kA
Farbe	Schwarz
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	+5 - +40 °C
Feuchtigkeit	20 - 80 %
Angaben zum Funkstandard	
Frequenzbereich	2,402 - 2,480 GHz
Max. Sendeleistung	1 mW

Version: 4.0

Datum: 10.06.2025

Hersteller:

Ocilion IPTV Technologies GmbH

Schärdinger Straße 35 • 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA

Telefon: +43 7752 2144-0 • Internet: **www.ocilion.com**

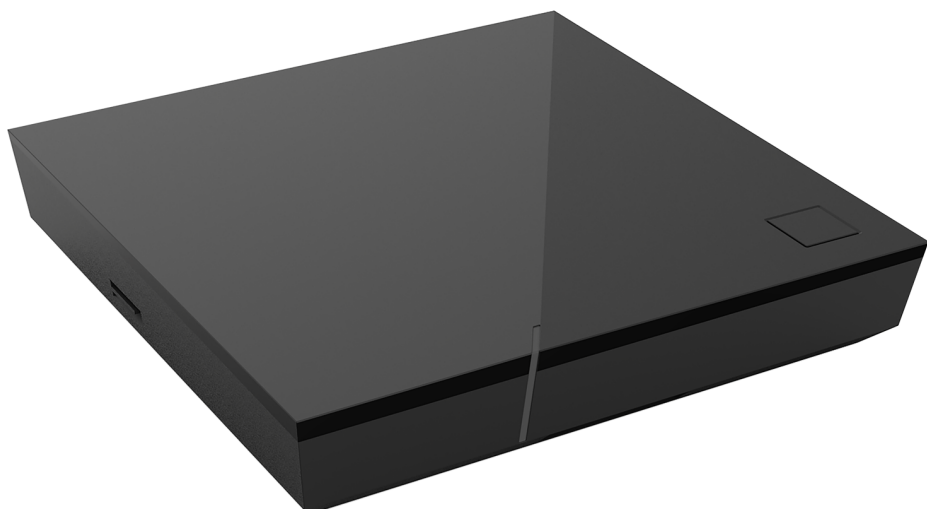


Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns vor, technische und optische Veränderungen an den in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Geräten vorzunehmen. Die jeweils aktuelle Gebrauchsanleitung finden Sie unter **www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

P520 IP

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..... 7

5.1 Inserting batteries in the remote control..... 7

5.2 Connecting the set-top box..... 7

5.3 Pairing the remote control with the set-top box..... 8

5.4 Choosing the menu language..... 9

5.5 Establishing the network connection..... 9

5.6 Software updates..... 12

6 Remote control..... 12

6.1 Button functions..... 13

6.2 Changing the operating mode..... 15

6.3 Programming the TV set..... 15

6.4 Controlling the TV..... 18

6.5 Unpairing the remote control (Bluetooth mode)..... 19

6.6 Resetting the remote control..... 19

7 Cleaning..... 20

8 Returning used devices..... 20

9 Troubleshooting..... 21

10 Legal notes..... 25

10.1 Registered trademarks and notes on licences..... 25

10.2 Open Source Software..... 25

11 Declaration of conformity..... 25

12 Technical specifications..... 26

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.

Retain this information in case you have questions later on. Pass the information on to others who use the product in the future.

1.1 Use of signs and symbols

Familiarise yourself with the signs and symbols used in this manual before using the product.



WARNING

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

ATTENTION

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



Additional information and notices

1.2 General safety information

- The devices are for indoor use only.
- 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.
- 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 and batteries 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 mains cable for damage. If damage is found, unplug it 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 underlay.

2 Intended use

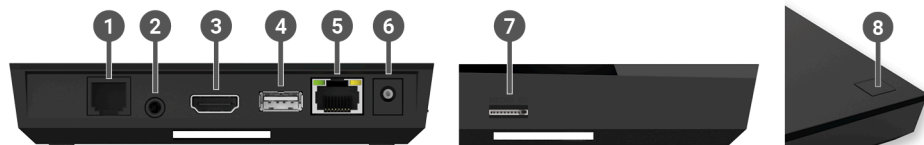
The set-top box is intended for receiving TV and radio signals via an IPTV system. The remote control is used to operate the set-top box. Any other uses are considered improper use. The manufacturer assumes no liability for errors, faults or damage caused by improper use. This includes, for example:

- 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
- High speed HDMI® Cable (1.5 m)
- Network cable (3 m)
- Remote control
- 2x alkaline battery type AAA
- Instructions for use

4 Connections



Back of the set-top box (from left to right)

1. RJ12 (RS232 and IR Input)
2. S/PDIF optical / 3.5 mm jack ¹⁾
3. HDMI® output
4. USB ²⁾
5. LAN
6. Power supply

Left side

7. Micro SD card slot

Top of the set-top box

8. On/off, remote control pairing (Bluetooth mode) ³⁾

¹⁾ Combined connection for 3.5 mm jack (e.g. for headphones) and optical TOSLink (S/PDIF)

²⁾ For service use only, or as instructed by your provider. The connection of media can influence the serviceability of the set-top box.

³⁾ Depending on the configuration of the IPTV system, the set-top box and the operating mode of the remote control.

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.
2. Insert the batteries into the battery compartment. Make sure the positive and negative terminals are oriented correctly (see marking on the bottom of the battery compartment). The plus side points to the flat contact surface, the minus side to the small spring.
3. Insert the small lug of the cover into the opening of the battery compartment.
4. Slide the battery compartment cover forward until it clearly snaps into place.



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.

ATTENTION

Risk of device malfunctions or defects

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.

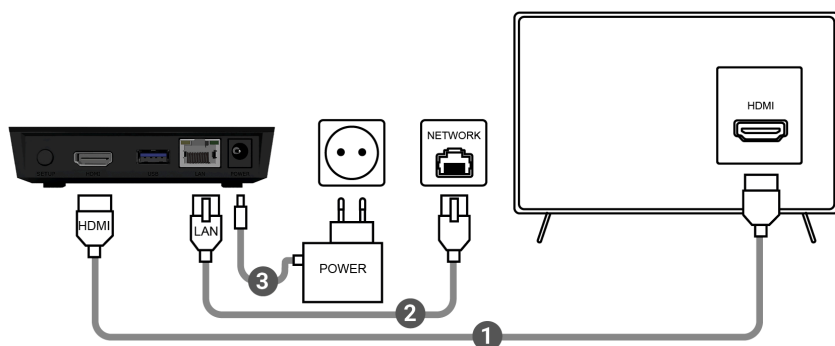
Do not disconnect the power supply during installation

- 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.

Proceed as follows:

1. 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.
 2. Connect one end of the network cable to the LAN connection on the set-top box. The other end is connected to your router.
 3. 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 an outlet.
- ✓ The set-top box starts automatically when it is supplied with power.

i You can also connect the set-top box to your WiFi. The image or sound may be distorted during playback if you are using WiFi and other devices are also using the WiFi at the same time.



5.3 Pairing the remote control with the set-top box

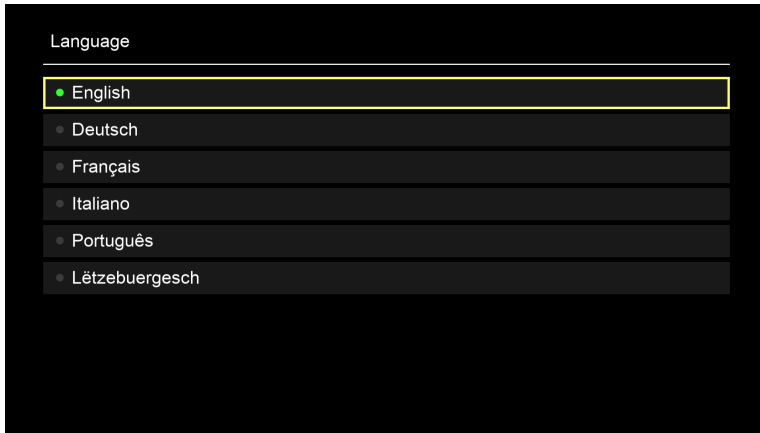
When you switch on the set-top box for the first time, the remote control is detected automatically.

1. Wait until a remote control symbol is shown on the TV set.
2. Press the **OK** button to start automatic detection.
3. The remote control is now paired with the set-top box. Pairing can take a few minutes.

5.4 Choosing the menu language

After the remote control is paired with the set-top box, the language selection options are displayed. Select the language of your choice for the user interface.

1. Select the language you want.
2. Confirm your selection by pressing the **OK** button.



5.5 Establishing the network connection

 If you have already established the network connection with a network cable and want to switch to WiFi, disconnect the network cable and power supply unit. Reconnect the power supply unit to the set-top box after about 5 seconds to open the setup menu.

If you have established the network connection with a network cable, you are forwarded automatically. To establish the network connection with WiFi, continue reading in section [“Establishing a WiFi connection” on page 9](#).

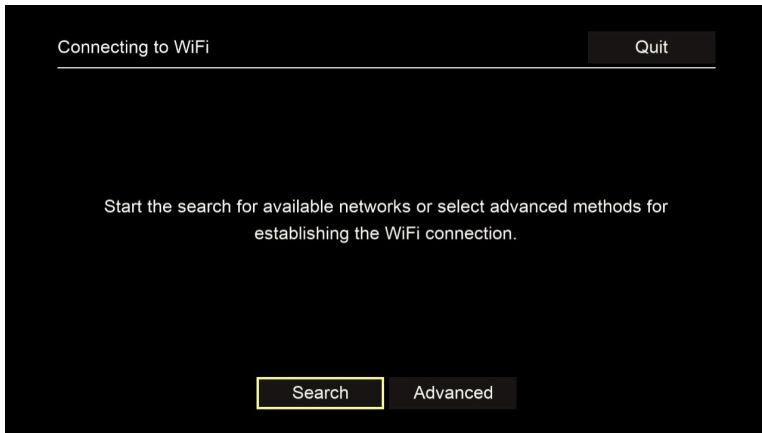
5.5.1 Establishing a WiFi connection

Various methods are available for establishing a WiFi connection:

- **Search:** The set-top box searches for available WiFi networks.
- **Advanced:** Use WPS, or enter the SSID manually.

5.5.1.1 WiFi search

1. In the setup menu, select the menu item **Connecting to WiFi**.
2. Activate the button **Search** by pressing **OK**.
3. Select the WiFi network you want to use from the list that is displayed. Make sure the signal strength is adequate.
4. Use the on-screen keyboard that is displayed to enter the WiFi password and confirm your input by pressing **OK**.
5. Wait until the connection is established and then press **Quit** repeatedly until the message **Successfully established the network connection.** is displayed.



5.5.1.2 Advanced WiFi setup

 Not all of the methods described here may be compatible with your router.

You can select from various methods in the advanced WiFi setup.

- **WPS button:** The connection is established automatically after you press the WPS button on your router.
- **WPS PIN:** The connection has to be enabled by entering the PIN on the router web page.
- **SSID:** Manually enter the network name.
- **Search:** Search for available networks (see section “WiFi search” on page 10).

To establish a WiFi connection using the advanced WiFi setup, proceed as follows:

1. In the setup menu, activate the button **Advanced**.
2. Navigate to the setup method of your choice.
3. Then follow the instructions on the TV set.



Connecting to WiFi

Back Quit

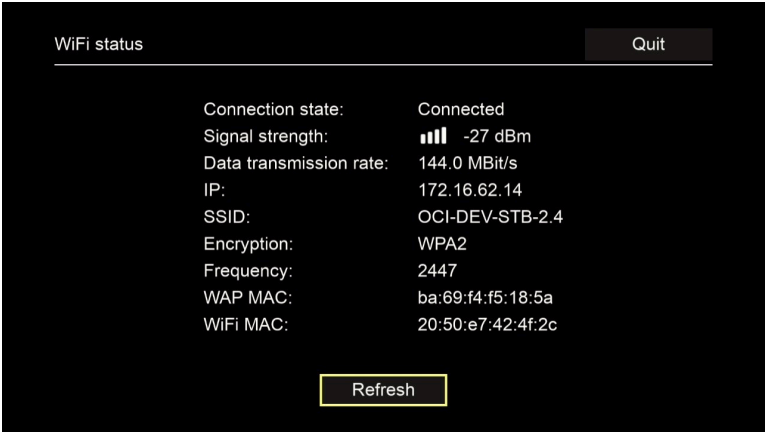
Select the method for establishing the WiFi connection.

- WPS button
- PIN code
- Enter SSID
- Search

To connect, press the WPS button on your router.

5.5.2 Checking the WiFi status

In the **WiFi status** menu, you can access the current data for your WiFi connection such as the signal strength or the MAC address of your WiFi adapter.



5.5.3 Disconnecting the WiFi connection

To disconnect the WiFi connection, navigate in the setup menu to **Disconnecting the WiFi connection**. Then you can do the following:

- **Connect the set-top box to a different WiFi network:** Proceed as described in section [“Establishing a WiFi connection”](#) on page 9.
- **Establish the network connection using a network cable:** Connect the network cable included in the package contents as described in section [“Connecting the set-top box”](#) on page 7.

5.6 Software updates

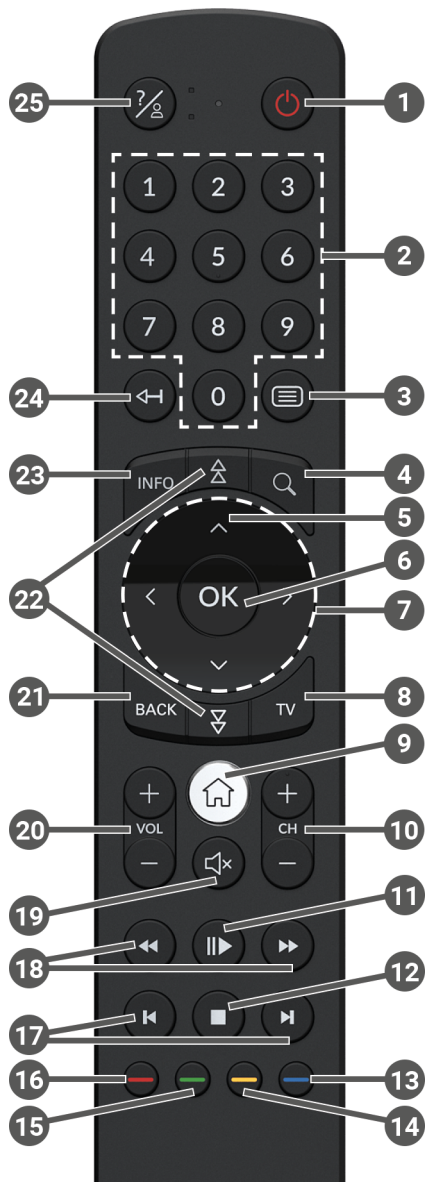
Software updates are installed automatically. If a software update is already available when you first start using the product, you have to install the software update first. To do so, follow the instructions on the TV set.

6 Remote control

The remote control has an automatic power saving mode to increase the battery life. Power saving mode has ended when the green LED flashes twice in quick succession.

The remote control can be used in Bluetooth or infrared mode. You can also program in a TV set. This allows you to control the set-top box and your TV set with the remote control. To change the operating mode (Bluetooth or infrared), see section [“Changing the operating mode”](#) on page 15.

6.1 Button functions



i The button functions and the range of functionality may differ.

i The functions of some remote control buttons depend on the respective function being performed and the screen in the user interface. Go to Help in the respective screen for more information.

1 On/Off (Standby)

2 Number buttons

3 Open teletext

4 Open search

5 Show programme

6 Confirm input

Show context menu

7 Navigation buttons

8 Open TV guide

Show menu

9 Change source on set-top box

10 Channel up (+) and down (-)

11 Pause/continue playback
(recordings/replay/video on
demand)

12 End playback (recordings/
replay/video on demand)

Current programme (TV guide)

Open stream settings

13 Turn screen off (radio)

Show list of favourites

Select date/time (TV guide/EPG)

14 Reset channel sorting/list of
favourites

15 Enlarge font

Record programme/
delete recording

16 Delete search term

Remove mobile device

17 Fast forward/reverse

18 Forward/reverse

19 Audio on/off

20 Volume up (+) and down (-)

21 Back

22 Page up/down

Show quick guide

23 Show programme details

Delete character

24 Go to previous programme

25 Show help

6.2 Changing the operating mode

The remote control is in Bluetooth mode on delivery. To change the operating mode, proceed as follows:

1. Press and hold down the **7** and **9** buttons simultaneously for at least 3 seconds.
✓ The green LED on the remote control lights up.
2. Enter the code you want (see Table 1).
✓ The green LED on the remote control briefly flashes twice.

The selected operating mode is now active. You can change the operating mode in the same way at any time. For instructions to reset the remote control to factory defaults, see the section “Resetting the remote control” on page 19.

Operating mode	Description	Code
Bluetooth (default)	Controls the set-top box in Bluetooth mode. The remote control must be paired with the set-top box for this.	1
Infrared	Controls the set-top box in infrared mode.	2

Table 1: Operating modes

6.3 Programming the TV set

i The remote control may not be compatible with your TV set.

i Note the specifications for the respective programming type. If you deviate from them or do not press a button for 15 seconds, the programming process is cancelled. This is shown by the green LED flashing once.

The remote control has an integrated database with TV codes for numerous brands. Depending on the brand of your TV set, you can program a TV code in different ways:

- **Manual programming:** you need to enter the TV code manually.
- **Brand code search:** you can search for the desired TV code within a brand.
- **Automatic code search:** you can search the entire TV database for a suitable TV code.

6.3.1 Manual programming

For manual programming, you have to enter the corresponding TV code directly. Depending on the brand of your TV set, you may have to try several TV codes before you find the right one. A list of all supported devices is provided at [**www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**](http://www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen). If you know the TV code for your TV set, this is the fastest programming method.

1. Switch on your TV set
2. Press and hold the  and  buttons at the same time for at least 3 seconds.
✓ The red LED is lit.
3. Enter the 3-digit code according to the TV code list.
✓ If the TV code is valid, the red LED flashes twice in quick succession.
4. Press and hold the  button and then press .
✓ If the TV set is switched off, the TV code is correct.
✓ If the TV set does not respond to the command, complete steps 2 through 4 using other codes from the TV code list until the TV set turns off.
5. Switch the TV set on again and repeat step 4 to try other buttons, checking whether they work correctly.

6.3.2 Brand search

With the brand search, the search is performed with the TV codes for a certain brand. 10 TV brands are listed in the following table. If the brand of your TV set is not included in the table, use a different kind of code search.

- 1. Switch on your TV set
- 2. Press and hold the  button and the corresponding code from Table 2 at the same time for at least 3 seconds.
 - ✓ The red LED is lit.
- 3. Press the  button and then the  button.
 - ✓ If the TV set is switched off, the TV code is correct. Turn the TV set on again and check other keys to see if they work correctly.
 - ✓ If the TV set does not respond to the command, repeat step 3 until the TV set turns off and other buttons work correctly.
 - ✓ Press the  button to abort the programming process.
- 4. Press the  button to confirm the TV code.
 - ✓ The red LED briefly flashes twice.

Brand	Code
Samsung	1
LG	2
Sony	3
Philips	4
Panasonic	5

Brand	Code
Loewe	6
Grundig	7
Sharp	8
Toshiba	9
JVC	0

Table 2: Brand codes

6.3.3 Automatic code search

 The automatic code search can take several minutes. Therefore use this method only if none of the other methods worked.

The automatic code search, searches through the TV codes for ALL TV brands.

1. Switch on your TV set
2. Press and hold down the  and  buttons simultaneously for at least 3 seconds.
 - ✓ The red LED is lit.
3. Press the  button, and then the  button.
 - ✓ If the TV set is switched off, the TV code is correct. Switch the TV set back on and try out other buttons to see if they work correctly.
 - ✓ If the TV does not respond to the command, repeat step 3 until the TV is switched off or the other buttons work correctly.
 - ✓ Pressing the  button terminates programming without saving.
4. Press the  button to confirm the TV code.
 - ✓ The red LED flashes twice in quick succession.

6.4 Controlling the TV

 Which remote control buttons are compatible with your TV depends on the buttons of the original remote control for your TV.

After programming a valid code, you can control your TV set. Press and hold the  button, and then press the desired button to control your TV set.

6.5 Unpairing the remote control (Bluetooth mode)

When you replace the remote control with a new one or reset the paired remote control to the factory settings, you have to unpair the remote control from the set-top box.

1. In the user interface of the IPTV system, go to the **Settings > Remote Control** screen or press the button on the set-top box.
2. Follow the instructions to unpair the remote control.
 - ✓ The set-top box restarts.
 - ✓ The screen for pairing the remote control is shown.
3. Follow the instructions to pair the remote control.

6.6 Resetting the remote control

 When you reset the remote control to the factory settings, you also have to unpair the remote control from the set-top box (see section [“Unpairing the remote control \(Bluetooth mode\)”](#) on page 19). Only then can you pair a remote control with the set-top box again (see section [“Pairing the remote control with the set-top box”](#) on page 8).

To reset the remote control to the factory settings, proceed as follows:

1. Press and hold down the red and blue function buttons simultaneously for at least 5 seconds.
 - ✓ The green LED on the remote control flashes twice in quick succession.
2. Enter the digits **9999**.
 - ✓ If the green LED flashes twice in quick succession, the remote control has been reset to the factory settings.

The remote control is in Bluetooth mode. The Bluetooth connection to the set-top box and the programmed TV code (if any) have been deleted.

7 Cleaning



WARNING

Danger due to electrical voltage and resulting fire hazard

- Disconnect the set-top box from the mains power supply before cleaning.
 - Clean with a dry, lint-free cloth.
 - Only clean the surface of the devices.
 - Never open the devices.
 - Do not use cleaning agents that contain solvents.
-

8 Returning used devices

Applicable in the European Union and other European states with systems for the separate collection of recyclable materials.



Disposing of electronic equipment and batteries in household waste is not permitted. At the end of their life, return devices to the appropriate public collection centre or the point of sale. Details are governed by the respective national laws. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging points out these provisions.

Reusing materials and recycling used devices makes an important contribution to protecting our environment.

To facilitate the disposal of used devices containing batteries, the batteries have to be removed before the devices are brought to a public collection centre.

9 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Remedy
The set-top box does not turn on.	The set-top box is overheated.	Put the set-top box onto a surface that does not radiate heat and allow it to cool down for a few minutes.
The LED on the set-top box does not light up.	No mains voltage or the set-top box is defective.	Check that the power supply unit and cable are properly connected. If the error persists, contact your provider.
The set-top box cannot establish a WiFi connection.	The MAC address of the set-top box is not allowed by the router.	Check the router and enable the MAC address of the set-top box.
Support info 30 – 34 is shown for more than 3 minutes.	Technical error while establishing the network connection.	Disconnect the set-top box from the mains network for about 5 minutes. Contact your provider if necessary.
Support info 40 – 85	Technical error during a software update.	Disconnect the set-top box from the mains network for about 5 minutes. Contact your provider if necessary.
Support info 65	No connection to the NTP server.	Check the network settings of the router. Contact your provider if necessary.
Support info 66	Temporary technical error while starting the set-top box.	Follow the on-screen instructions. Contact your provider if necessary.
The LED on the remote control permanently flashes green.	The remote control has not been paired.	Pair the remote control (see section “Pairing the remote control with the set-top box” on page 8).

Problem	Possible cause	Remedy
The LED on the remote control permanently flashes green.	The remote control is unable to establish a connection to the set-top box.	Check if the set-top box is connected to the mains network. If the problem persists, you have to pair the remote control again (see section “Pairing the remote control with the set-top box” on page 8).
The LED on the remote control is continuously green.	The remote control is currently performing a software update.	You can use the remote control without restrictions during the update. When the update has finished, the left green LED on the remote control briefly flashes twice.
The batteries of the remote control are drained after a few days or weeks.	Insufficient battery charge.	Only replace the batteries with new equivalent batteries. Do NOT use rechargeable batteries.
	The remote control is not paired.	In the menu of the user interface, select Settings > Remote control . If NO MAC address is displayed (combination of numbers and letters), you have to pair the remote control. To do so, follow the instructions on the TV set.
The set-top box does not respond to the remote control.	The batteries are not correctly installed in the remote control.	Check if the batteries are installed correctly or whether they are drained.

Problem	Possible cause	Remedy
The set-top box does not respond to the remote control.	The batteries of the remote control are low or drained.	Go as close as possible to the set-top box and press any number buttons on the remote control. If the set-top box responds now, this means the batteries are low. Replace the batteries with new ones in this case.
	The remote control software has crashed.	Take out the batteries and put them back in after about 3 minutes. If the remote control still does not work, take the batteries out again and put them back in after about 15 minutes.
	The Bluetooth receiver on the set-top box has crashed.	Disconnect the set-top box from the mains network for about 5 minutes. Contact your provider if necessary.
	The remote control was paired with another nearby device.	Reset the remote control to the factory settings (see section “Resetting the remote control” on page 19). Deactivate pairing mode on any other nearby devices and repeat the pairing process (see section “Pairing the remote control with the set-top box” on page 8).
No picture	No mains connection	Check that the power supply unit and cable are properly connected.
	Defective cable connection	Check cable connections to make sure they are tight.

Problem	Possible cause	Remedy
No picture	Incorrect HDMI source	Configure the HDMI source of the TV set on the set-top box.
Poor picture quality	Incompatible HDMI cable	Only use the supplied high-speed HDMI® cable.
Jerky picture	The WiFi signal is too weak.	Go to setup and check the signal strength under WiFi status (see “Checking the WiFi status”).
	Limited bandwidth due to multiple users	Use the network cable instead of WiFi.
The brand of your TV set is not in the code list or brand list.		Perform the automatic code search (see section “Automatic code search” on page 18).
The TV set does not respond even though the automatic code search was performed.	The automatic code search performs the search on all codes. This may take up to 15 minutes.	Perform the automatic code search for at least 15 minutes.

Table 3: Troubleshooting

In case of further issues, contact your network operator.

10 Legal notes

10.1 Registered trademarks and notes on licences



Dolby, Dolby Audio 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 trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Customer notes on MPEG LA licences are available on

www.ocilion.com/lizenzhinweise

10.2 Open Source Software

The product also contains open source software. This software was developed by a third party and is subject to copyright. You are entitled to use the open source software in line with the applicable licence conditions. For details of the licence conditions and further information, see **www.ocilion.com/opensource**

11 Declaration of conformity

The manufacturer hereby declares that the devices 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

12 Technical specifications

Set-top box

Item information	
Item no.	STB-P520/020
Colour	Black
Weight	202 g
Dimensions (W x H x D)	130 x 130 x 25 mm
Environmental conditions	
Temperature	+5 - +40°C
Humidity	20 - 80 %
Power / energy consumption	
Deep standby	0,3 W
Normal operation	2,9 W
Supported formats and codecs	
Audio codecs	ac3, wma2, mp3, pcm, aac, mp2, aiff, aif, wav
Video codecs	MPEG1, MPEG2, MPEG4, avc, H.263, H.264, H.265, xvid, m-jpeg
Video resolutions	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
External connections	
▪ 1 x Ethernet (RJ45) ▪ 1 x S/PDIF optical / 3,5 mm jack (stereo) ▪ 1 x HDMI® output ▪ 1 x RS232 and IR input (RJ12) ▪ 1 x USB 3.0 ▪ 1 x Micro SD card slot	
Interfaces	
Bluetooth	5.0
Infrared	36 KHz (RC-5:SAT2 / r-Step)
Wifi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax (2,4 / 5 GHz)
Wifi security	WPA / WPA2 PSK
Copy protection	
DRM	Verimatrix Viewright
HDMI®	HDCP 2.2

Transmission standard information for the set-top box

Interface	Frequency	Frequency range	Max. transmitter power
Wifi	2.4 GHz	2400 - 2483 MHz	100 mW
	5 GHz	5150 - 5350 MHz	200 mW
		5470 - 5725 MHz	1000 mW
Bluetooth	2.4 GHz	2402 - 2480 MHz	10 mW

Power supply

Name of manufacturer	Ocilion IPTV Technologies GmbH Schärdinger Straße 35 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Model identifier	STB-P490/0
Input voltage	100 - 240 V
Input A/C current frequency	50 - 60 Hz
Output voltage	12,0 V
Output current	1,0 A
Output power	12,0 W
Average efficiency in operation (min)	83,3 %
Efficiency at low load (10 %) (min)	73,3 %
Power draw at zero load (max)	0,10 W

Remote control

Item information	
Item no.	T4HU2020/41k / T4HU2020/41kA
Colour	Black
Environmental conditions	
Temperature	+5 - +40 °C
Humidity	20 - 80 %
Details of the radio standard	
Frequency band	2,402 - 2,480 GHz
Max. transmitter power	1 mW

Version 4.0
Date 10-06-2025

Manufacturer:
Ocilion IPTV Technologies GmbH
Schäringer Straße 35 • 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Telefon: +43 7752 2144-0 • Internet: **www.ocilion.com**



In the course of product improvements, we reserve the right to make technical and visual changes to the devices described in this manual. The current manual is available on

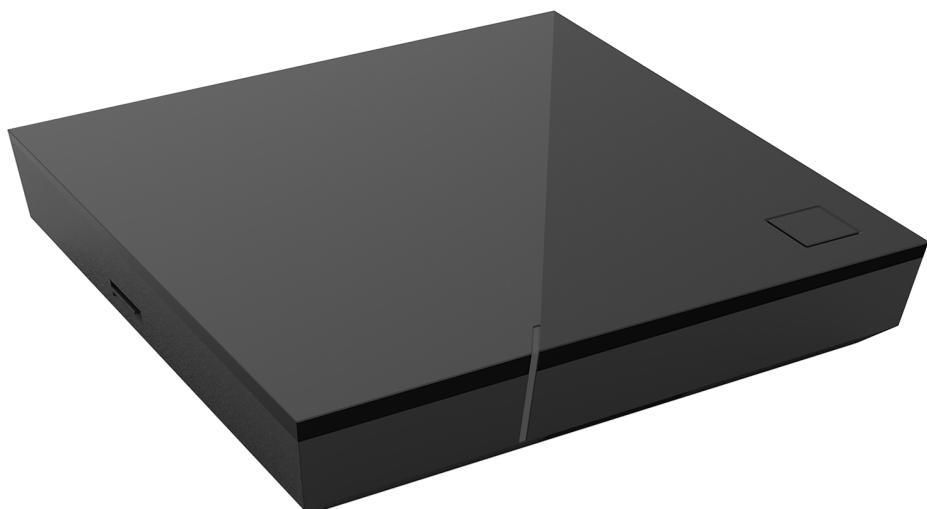
www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen.

Changes and printing errors excepted.

P520 IP

Décodeur IPTV

Mode d'emploi



Important : lire attentivement avant utilisation
et conserver pour consultation ultérieure.

Table des matières

1 Informations relatives à la sécurité.....	3
1.1 Symboles et signes utilisés.....	3
1.2 Consignes générales de sécurité.....	3
2 Utilisation conforme à l'usage prévu.....	5
3 Contenu de la livraison.....	5
4 Raccordements.....	6
5 Premières étapes.....	7
5.1 Insertion des piles dans la télécommande.....	7
5.2 Brancher le décodeur.....	7
5.3 Jumeler la télécommande avec le décodeur.....	9
5.4 Sélectionner la langue du menu.....	9
5.5 Établissement de la connexion réseau.....	9
5.6 Mises à jour logicielles.....	13
6 Télécommande.....	13
6.1 Affectation des touches.....	14
6.2 Modifier le mode de fonctionnement.....	16
6.3 Programmation de la télécommande.....	16
6.4 Commande de la poste TV.....	19
6.5 Déjumelage de la télécommande (mode Bluetooth).....	20
6.6 Réinitialisation de la télécommande.....	20
7 Nettoyage.....	21
8 Reprise d'appareils usagés.....	21
9 Dépannage.....	22
10 Mentions légales.....	26
10.1 Informations sur les marques déposées et licences.....	26
10.2 Logiciels gratuits.....	26
11 Déclaration de conformité.....	26
12 Caractéristiques techniques.....	27

1 Informations relatives à la sécurité

Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement les informations suivantes. Elles vous aident à éviter les erreurs lors de l'utilisation et d'éventuelles blessures, des dysfonctionnements ou dommages au niveau du matériel ou du logiciel.

Conservez ces informations si vous avez des questions ultérieurement. Transmettez-les également à d'autres personnes qui utiliseront le produit dans le futur.

1.1 Symboles et signes utilisés

Avant d'utiliser le produit, familiarisez-vous avec les signes et symboles figurant dans ce manuel.



AVERTISSEMENT

Désigne un danger potentiel imminent. S'il n'est pas évité, des blessures très graves ou mortelles peuvent survenir.

ATTENTION

Désigne une situation potentiellement nuisible. Si elle n'est pas évitée, la composante ou un élément dans son environnement peut être endommagé.



Remarques et informations supplémentaires

1.2 Consignes générales de sécurité

- ➔ Les appareils doivent uniquement être utilisés en intérieur.
- ➔ N'utilisez que les accessoires qui ont été livrés avec le décodeur.
- ➔ Utilisez une prise facilement accessible afin de pouvoir facilement débrancher le décodeur le cas échéant.
- ➔ Branchez le bloc d'alimentation uniquement sur une prise dotée de la tension adéquate.
- ➔ Veillez à ce qu'il y ait suffisamment de place autour du décodeur : 10 cm dans la partie supérieure, 5 cm à l'arrière, 2 cm sur les côtés.
- ➔ Ne placez pas le décodeur dans des armoires étroites ou sur des étagères dépourvues d'une ventilation.
- ➔ Veillez à ce que les appareils ne tombent pas. Ne montez pas le décodeur à une hauteur supérieure à 2 mètres.
- ➔ Gardez les appareils dans un état sec et propre. Ne les utilisez que dans des pièces sèches et exemptes de poussière.

- Tenez les appareils et les piles à l'écart d'endroits très froids ou très chauds, notamment des sources de chaleur telles que le chauffage. Utilisez-les ou entreposez-les de préférence à température ambiante.
- Ne posez aucun objet ni récipient contenant des liquides sur le décodeur, comme par exemple des vases.
- En cas d'orage ou d'absence prolongée, débranchez le décodeur. Débranchez également tous les appareils connectés.
- Conserver les appareils hors de portée des enfants.
- Contrôlez régulièrement le câble d'alimentation pour vous assurer de l'absence de défauts. Si vous constatez des dommages, débranchez l'appareil et contactez le service après-vente de votre fournisseur.
- Remplacez les câbles endommagés uniquement par des câbles du même type.
- Ne réparez pas vous-même le décodeur. S'il est tombé ou si de l'eau y est entrée, débranchez immédiatement l'appareil et contactez le service après-vente de votre fournisseur.
- Lors de la manipulation de la télécommande, n'utilisez aucun objet pointu ou dur, tel que par exemple un couteau ou vos ongles.
- Ne rechargez pas les piles fournies.
- Retirez les piles de la télécommande en cas de non-utilisation prolongée.
- Si la télécommande est défectueuse, retirez les piles et contactez le service après-vente de votre fournisseur.



Dégagement de chaleur au niveau du décodeur

- Le décodeur devient chaud en mode normal. Avec le temps, cela peut provoquer des taches ou des décolorations au niveau des surfaces sensibles des meubles.
- Même les pieds du décodeur peuvent provoquer des décolorations sur les surfaces traitées des meubles.
- Pour cette raison, posez le décodeur sur un support approprié.

2 Utilisation conforme à l'usage prévu

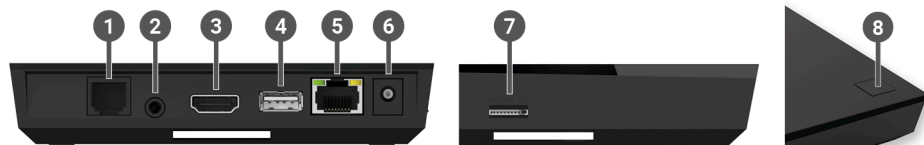
Le décodeur est prévu pour recevoir des signaux TV et radio via un système IPTV. La télécommande est utilisée pour la commande du décodeur. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour les défauts, dysfonctionnements ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation. En font partie par exemple :

- un raccordement et une utilisation inappropriés
- une utilisation de supports de données ou d'accessoires inadaptés
- Le non-respect des instructions relatives à l'installation ou au stockage des appareils
- L'introduction de virus informatiques dans le logiciel
- Des modifications au niveau du matériel et du logiciel des appareils

3 Contenu de la livraison

- Décodeur
- Bloc d'alimentation
- Câble HDMI® haute vitesse (1,5 m)
- Câble réseau (3 m)
- Télécommande
- 2 pièces piles alcalines de type AAA
- Mode d'emploi

4 Raccordements



Face arrière du décodeur (de la gauche vers la droite)

1. RJ12 (RS232 et entrée IR)
2. S/PDIF Optique / jack 3,5 mm ¹⁾
3. Sortie HDMI®
4. USB ²⁾
5. LAN
6. Alimentation électrique

Côté gauche

7. Port pour carte Micro SD

Face supérieure du décodeur

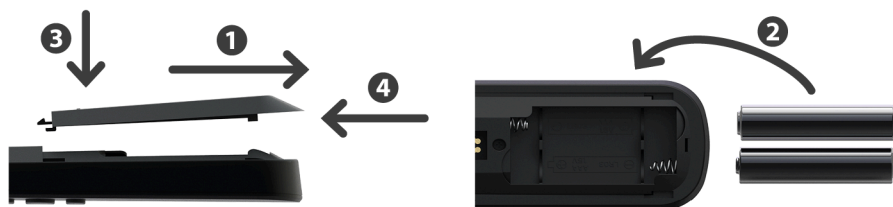
8. Marche / Arrêt ou coupler la télécommande (mode Bluetooth) ³⁾

- ¹⁾ Port combiné pour jack 3,5 mm (par ex. pour casque) et TOSLink optique (S/PDIF)
- ²⁾ Uniquement à des fins d'entretien ou selon les instructions de votre opérateur réseau. Le raccordement d'un média peut impacter le fonctionnement du décodeur.
- ³⁾ En fonction de la configuration du système IPTV, du décodeur et du mode de fonctionnement de la télécommande.

5 Premières étapes

5.1 Insertion des piles dans la télécommande

1. Appuyez légèrement sur le bord du couvercle pour le faire glisser vers le bas. Faites-le glisser en même temps vers l'arrière jusqu'à ce que le compartiment à piles s'ouvre.
2. Insérez les piles dans le compartiment à piles. Veillez à ce que les pôles positifs et négatifs soient correctement positionnés (voir repères sur le fond du compartiment à piles). Le côté positif est orienté vers la surface de contact plate tandis que le côté négatif, vers le petit ressort.
3. Insérez la petite languette du couvercle dans l'ouverture du compartiment à piles.
4. Faites glisser le couvercle du compartiment à piles vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche clairement.



5.2 Brancher le décodeur



AVERTISSEMENT

Le courant peut être dangereux et provoquer des incendies.

- Ne pliez ou n'écrasez aucun câble.
- Ne branchez que la quantité d'appareils que la prise supporte en toute sécurité.

ATTENTION

Risque de dysfonctionnements ou de défauts sur l'appareil

Raccorder correctement les câbles

- ➔ Raccordez tous les câbles sur le décodeur dans le bon ordre. Veillez à ce que le câble réseau s'enclenche clairement.

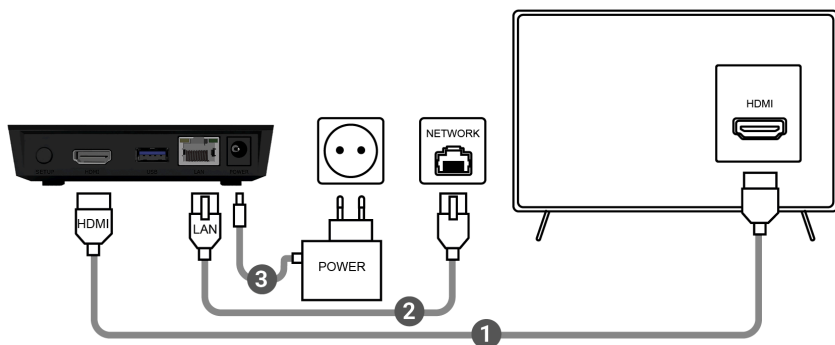
Ne pas débrancher pendant l'installation

- ➔ Pendant l'installation et lors des mises à jour logicielles, le décodeur ne doit pas être débranché. Sinon, il peut y avoir des erreurs ou des dommages.
-

Procédez comme suit :

1. Branchez une extrémité du câble HDMI dans le port HDMI du décodeur. L'autre extrémité se branche dans un port HDMI du téléviseur.
 2. Branchez une extrémité du câble réseau dans le port LAN du décodeur. L'autre extrémité se branche dans ton routeur.
 3. Branchez la petite fiche du câble d'alimentation dans la prise d'alimentation du décodeur (Power). Branchez l'autre extrémité, avec la grande fiche, dans une prise.
- ✓ Le décodeur démarre automatiquement dès qu'il reçoit du courant.

i Vous pouvez également connecter le décodeur à votre réseau Wi-Fi. Si vous utilisez le réseau Wi-Fi et si d'autres appareils utilisent en même temps le même réseau Wi-Fi, des perturbations d'image et de son peuvent survenir lors de la lecture.



5.3 Jumeler la télécommande avec le décodeur

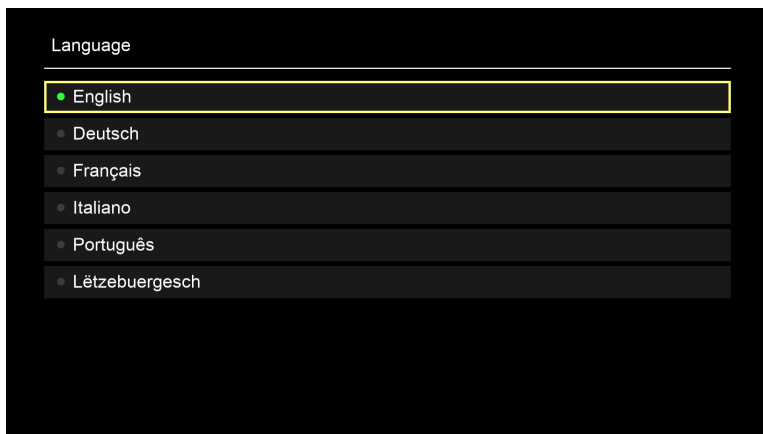
Lorsque vous allumez le décodeur pour la première fois, la télécommande est automatiquement détectée.

1. Attendez jusqu'à ce qu'un icône de télécommande s'affiche sur le téléviseur.
2. Appuyez sur la touche **OK** pour démarrer la détection automatique.
3. La télécommande est désormais jumelée avec le décodeur. Le jumelage peut durer quelques minutes.

5.4 Sélectionner la langue du menu

Dès que la télécommande a été jumelée avec le décodeur, la sélection de la langue s'affiche. Sélectionnez la langue souhaitée pour l'interface utilisateur.

1. Sélectionnez la langue souhaitée.
2. Confirmez votre sélection en appuyant sur la touche **OK**.



5.5 Établissement de la connexion réseau



Si vous avez déjà établi la connexion réseau à l'aide d'un câble réseau et que vous souhaitez passer au Wi-Fi, vous devez débrancher le câble réseau et le bloc d'alimentation. Après env. 5 secondes, rebranchez le bloc d'alimentation au décodeur pour accéder au menu de configuration.

Si vous avez établi la connexion réseau à l'aide d'un câble réseau, vous serez automatiquement redirigé. Si vous voulez établir la connexion réseau avec une connexion sans fil Wi-Fi, poursuivez votre lecture au paragraphe »Établissement de la connexion sans fil Wi-Fi« sur page 10.

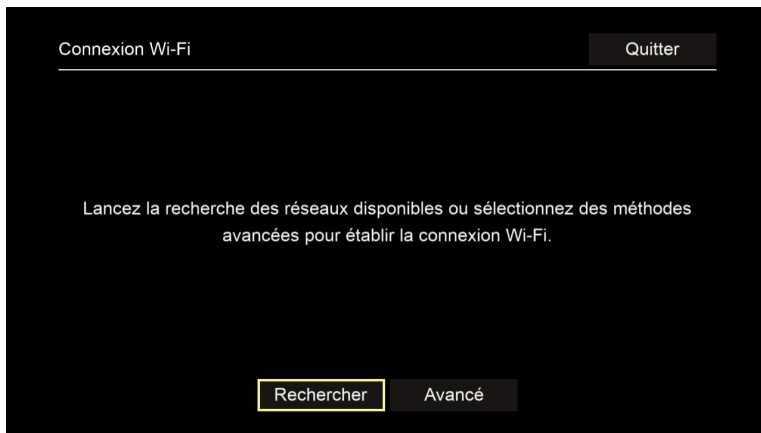
5.5.1 Établissement de la connexion sans fil Wi-Fi

Plusieurs méthodes sont à votre disposition pour établir une connexion sans fil Wi-Fi :

- **Rechercher** : le décodeur recherche automatiquement les réseaux Wi-Fi disponibles.
- **Avancé** : utilisez le WPS ou saisissez le SSID manuellement.

5.5.1.1 Recherche Wi-Fi

1. Activez l'option **Connexion Wi-Fi** dans le menu de configuration.
2. Activez le bouton **Rechercher** en appuyant sur la touche **OK**.
3. Sélectionnez le Wi-Fi souhaité parmi ceux affichés. Veillez à ce que la puissance du signal soit suffisamment élevée.
4. Saisissez le mot de passe Wi-Fi à l'aide du clavier virtuel affiché et confirmez votre saisie en activant le bouton **OK**.
5. Attendez que la connexion soit établie, puis activez le bouton **Quitter** jusqu'à ce que le message **La connexion réseau a été établie avec succès.** s'affiche.



5.5.1.2 Configuration avancée du Wi-Fi

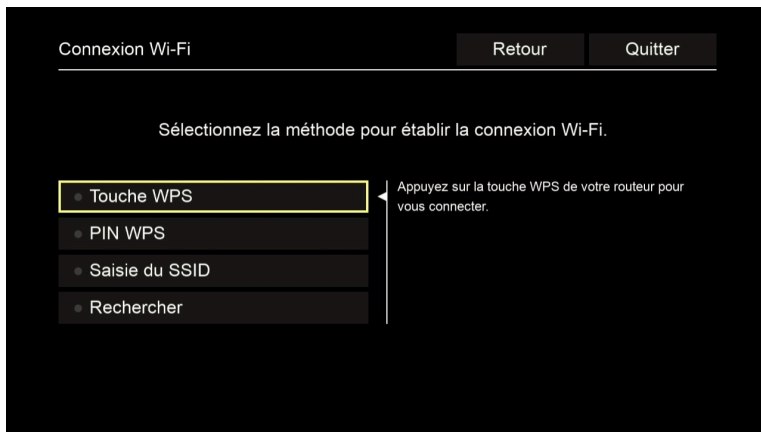
 Toutes les méthodes décrites ici ne sont pas forcément compatibles avec votre routeur.

Dans la configuration avancée du Wi-Fi, vous avez le choix entre différentes méthodes.

- **Touche WPS** : la connexion est automatiquement établie après avoir appuyé sur la touche WPS de votre routeur
- **PIN WPS** : la connexion doit être activée en saisissant un code PIN sur la page Web du routeur
- **SSID** : saisissez manuellement le nom du réseau
- **Rechercher** : rechercher les réseaux disponibles (voir chapitre [»Recherche Wi-Fi«](#) sur page 10).

Pour établir une connexion Wi-Fi à l'aide de la configuration avancée du Wi-Fi, procédez comme suit :

1. Activez le bouton **Avancé** dans le menu de configuration.
2. Naviguez jusqu'à la méthode de configuration souhaitée.
3. Ensuite, suivez les instructions sur le poste TV.



5.5.2 Contrôler l'état du Wi-Fi

Dans le menu **État Wi-Fi**, vous pouvez consulter les données actuelles concernant votre connexion Wi-Fi, telles que par ex. l'intensité du signal ou l'adresse MAC de l'adaptateur Wi-Fi.



5.5.3 Déconnexion de la connexion Wi-Fi

Pour déconnecter la connexion Wi-Fi, naviguez jusqu'à **Déconnexion Wi-Fi** dans le menu de configuration. Ensuite, vous pouvez faire ce qui suit :

- **Connecter le décodeur avec un autre Wi-Fi** : procédez comme décrit dans le chapitre [»Établissement de la connexion sans fil Wi-Fi«](#) sur page 10.
- **Établissez une connexion réseau avec un câble réseau** : connectez le câble réseau fourni comme décrit dans chapitre [»Brancher le décodeur«](#) sur page 7.

5.6 Mises à jour logicielles

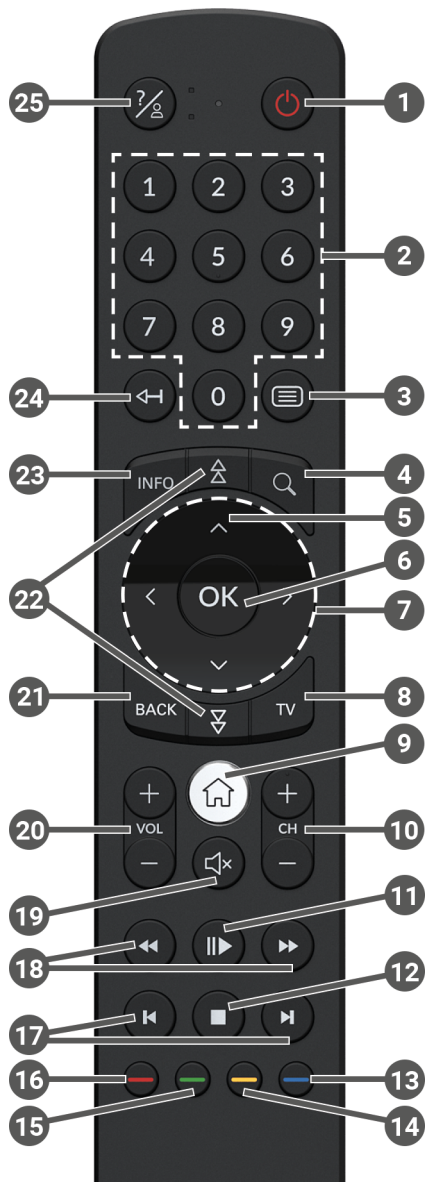
Les mises à jour logicielles sont effectuées automatiquement. Si une mise à jour logicielle est déjà disponible au moment de la mise en service, vous devez d'abord installer la mise à jour. Pour cela, suivez les instructions affichées à l'écran du poste TV.

6 Télécommande

La télécommande dispose d'un mode économie automatique, qui permet d'augmenter la durée de vie des piles. Ce mode est quitté dès que la LED verte clignote deux fois brièvement.

La télécommande peut être utilisée en mode Bluetooth ou infrarouge. Vous pouvez également programmer un téléviseur. Vous pourrez alors commander le décodeur et votre téléviseur avec la télécommande. Pour savoir comment modifier le mode de fonctionnement (Bluetooth ou infrarouge), lisez la section au chapitre »Modifier le mode de fonctionnement« sur page 16.

6.1 Affectation des touches



i L'affectation des touches et l'étendue des fonctions peuvent être différentes.

i Certaines fonctions des touches de la télécommande dépendent de la fonction exécutée et de la vue de l'interface utilisateur. Vous trouverez de plus amples informations dans l'Aide présente sur chaque vue.

1 Marche/arrêt (mode veille)

2 Touches numériques

3 Appeler le télétexte

4 Appeler la recherche

5 Ouvrir la liste des programmes

6 Confirmer la saisie

6 Afficher le menu contextuel

7 Touches de navigation

8 Appeler le programme TV

Appeler le menu

9 Passer sur la source du décodeur

10 Chaîne suivante (+) et précédente (-)

11 Mettre en pause / reprendre la lecture (enregistrements / replay / VOD)

12 Arrêter la lecture (enregistrements / replay / VOD)

12 Émission actuelle (programme TV)

Ouvrir les réglages du streaming

13 Éteindre l'écran (radio)

Afficher la liste de favoris

Sélectionner la date / l'heure (programme TV / EPG)

14 Ordre des chaînes/réinitialiser la liste de favoris

15 Agrandir la police

Enregistrer l'émission / supprimer l'enregistrement

16 Supprimer le terme de recherche
Supprimer un appareil mobile

17 Avance / retour rapide

18 Avance / retour

19 Son marche / arrêt

20 Augmenter (+) et diminuer (-) le volume

21 Retour

22 Naviguer entre les pages (suivante / précédente)

23 Afficher les informations succinctes

Afficher les détails de l'émission

24 Supprimer les signes

Revenir à l'émission précédente

25 Appeler l'aide

6.2 Modifier le mode de fonctionnement

Lors de la livraison, la télécommande se trouve en mode Bluetooth. Si vous souhaitez modifier le mode de fonctionnement, procédez comme suit :

1. Maintenez simultanément les touches **7** et **9** enfoncées pendant minimum 3 secondes.
✓ La LED verte de la télécommande s'allume.
2. Saisissez le code souhaité (voir Tableau 1).
✓ La LED verte de la télécommande clignote deux fois brièvement.

Le mode de fonctionnement choisi est désormais actif. Vous pouvez modifier à tout moment le mode de fonctionnement de la même manière. Pour savoir comment vous devez restaurer les paramètre d'usine de la télécommande, lisez la section au chapitre »Réinitialisation de la télécommande« sur page 20.

Mode de fonctionnement	Description	Code
Bluetooth (standard)	Contrôle le décodeur en mode Bluetooth. À cet effet, la télécommande doit être couplée au décodeur.	1
Infrarouge	Contrôle le décodeur en mode Infrarouge.	2

Tableau 1 : Modes de fonctionnement

6.3 Programmation de la télécommande

-  Il se peut que la télécommande ne soit pas compatible avec votre poste TV.
-  Veillez aux indications du type de programmation respectif. Si vous n'en tenez pas compte ou si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 15 secondes, le processus de programmation s'interrompt. Ceci est indiqué par un seul clignotement de la LED verte.

La télécommande dispose d'une base de données intégrée de codes TV de nombreuses marques. Selon la marque de votre poste TV, vous pouvez programmer un code TV de différentes manières :

- **Programmation manuelle** : vous devez saisir le code TV manuellement.
- **Recherche de code de marque** : vous pouvez rechercher un code TV approprié dans une marque.
- **Recherche automatique de code** : vous pouvez rechercher un code TV approprié dans toute la base de données TV.

6.3.1 Programmation manuelle

Pour la programmation manuelle, vous devez saisir directement le code TV correspondant. En fonction de la marque, il est possible que vous deviez essayer plusieurs codes TV avant d'en trouver un qui correspond. Vous trouverez le tableau avec les codes TV sur Internet à l'adresse : **www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**. Le mode de programmation le plus rapide consiste à connaître le code TV de votre téléviseur.

1. Allumez votre téléviseur.
2. Maintenez simultanément les touches **1** et **3** enfoncées pendant minimum 3 secondes.
 - ✓ La LED rouge s'allume.
3. Saisissez le code à 3 chiffres selon le tableau des codes TV.
 - ✓ Lorsque le code TV est valide, la LED rouge clignote deux fois brièvement.
4. Maintenez la touche  enfoncée et appuyez ensuite sur la touche .
- ✓ Éteignez votre téléviseur si le code TV est correct.
 - ✓ Si le téléviseur ne réagit pas à l'ordre, effectuez les étapes 2 à 4 chaque fois avec d'autres codes du tableau des codes TV, jusqu'à ce que le téléviseur s'éteigne.
5. Rallumez le téléviseur et répétez l'étape 4 afin de tester d'autres touches pour savoir si celles-ci fonctionnent correctement.

6.3.2 Recherche des codes de marque

Lors de la recherche des codes de marque, la recherche s’effectue à l’intérieur des codes TV d’une marque déterminée. Le tableau ci-après reprend 10 marques TV. Si la marque de votre téléviseur n’est pas présente dans le tableau, utilisez un autre type de recherche des codes.

- 1. Allumez votre téléviseur.
- 2. Maintenez la touche  et le code correspondant du Tableau 2 enfoncés simultanément pendant minimum 3 secondes.
 - ✓ La LED rouge s’allume.
- 3. Appuyez sur la touche  et ensuite sur la touche .
- ✓ Éteignez votre téléviseur si le code TV est correct. Rallumez le téléviseur et testez d’autres touches afin de savoir si celles-ci fonctionnent correctement.
 - ✓ Si le téléviseur ne réagit pas à l’ordre, répétez l’étape 3 jusqu’à ce que le téléviseur s’éteigne et que d’autres touches fonctionnent correctement.
 - ✓ Lorsque vous appuyez sur la touche  le processus de programmation s’achève prématurément.
- 4. Appuyez sur la touche  pour confirmer le code TV.
 - ✓ La LED rouge s’allume deux fois brièvement.

Marque	Code
Samsung	1
LG	2
Sony	3
Philips	4
Panasonic	5

Marque	Code
Loewe	6
Grundig	7
Sharp	8
Toshiba	9
JVC	0

Tableau 2 : Codes des marques

6.3.3 Recherche automatique de code

 La recherche automatique de code peut durer plusieurs minutes. Par conséquent, n'utilisez cette méthode que si aucune des autres méthodes n'a fonctionné.

Lors de la recherche automatique d'un code, tous les codes TV de TOUTES les marques sont passés en revue.

1. Allumez votre téléviseur.
2. Maintenez les touches  et  simultanément appuyées pendant 3 secondes.
 - ✓ La LED rouge s'allume.
3. Appuyez sur la touche  puis sur la touche .
 - ✓ Éteignez votre téléviseur si le code TV est correct. Allumez à nouveau le poste TV et essayez d'autres touches pour voir si elles fonctionnent correctement.
 - ✓ Si le poste TV ne réagit pas à l'ordre, répétez l'étape 3 aussi souvent que nécessaire, jusqu'à ce que le poste TV s'éteigne ou que d'autres touches fonctionnent correctement.
 - ✓ En appuyant sur la touche , le processus de programmation est arrêté prématurément.
4. Appuyez sur la touche , pour confirmer le code TV.
 - ✓ La LED rouge s'allume brièvement deux fois de suite.

6.4 Commande de la poste TV

 La compatibilité des touches de la télécommande avec votre téléviseur dépend des touches de la commande d'origine de votre téléviseur.

Si vous avez programmé un code valide, vous pouvez commander votre poste TV. Maintenez la touche Taste  appuyée puis appuyez sur la touche souhaitée pour commander votre poste TV.

6.5 Déjumelage de la télécommande (mode Bluetooth)

Si vous remplacez la télécommande par une nouvelle ou si vous réinitialisez la télécommande jumelée aux réglages par défaut, vous devez déjumeler la télécommande du décodeur.

1. Passez dans l'interface utilisateur du système IPTV dans l'affichage **Préférences > Télécommande** ou appuyez sur la touche du décodeur.
2. Suivez les instructions pour le déjumelage de la télécommande.
 - ✓ Le décodeur redémarre.
 - ✓ L'aperçu pour le jumelage de la télécommande s'affiche.
3. Suivez les instructions pour le jumelage de la télécommande.

6.6 Réinitialisation de la télécommande

 Si vous réinitialisez la télécommande aux réglages d'usine, vous devez également la déjumeler du décodeur (voir chapitre [»Déjumelage de la télécommande \(mode Bluetooth\)«](#) sur page 20). Alors seulement, vous pourrez à nouveau jumeler une télécommande au décodeur (voir chapitre [»Jumeler la télécommande avec le décodeur«](#) sur page 9).

Pour réinitialiser la télécommande aux réglages d'usine, procédez comme suit :

1. Maintenez la touche de fonction rouge et bleue simultanément appuyées pendant au moins 5 secondes.
 - ✓ La LED verte de la télécommande clignote brièvement deux fois de suite.
2. Saisissez les chiffres **9999**.
 - ✓ Lorsque la LED verte clignote brièvement deux fois de suite, la télécommande a été réinitialisée aux paramètres d'usine.

La télécommande se trouve en mode Bluetooth. La connexion Bluetooth au décodeur et le code TV programmé (le cas échéant) ont été supprimés.

7 Nettoyage



AVERTISSEMENT

Danger dû à la tension électrique ainsi qu'au risque d'incendie qui en résultent

- ➔ Débranchez le décodeur du secteur avant le nettoyage.
 - ➔ Utilisez un chiffon sec et non-pelucheux pour le nettoyage des appareils.
 - ➔ Nettoyez uniquement la surface des appareils.
 - ➔ N'ouvrez en aucun cas les appareils.
 - ➔ N'utilisez pas de détergents contenant des solvants.
-

8 Reprise d'appareils usagés

Applicable dans l'Union européenne et d'autres États européens mettant en œuvre des systèmes pour la collecte séparée des matériaux.



Les appareils électroniques et les piles ne doivent jamais être éliminés avec les ordures ménagères. Lorsqu'ils ont atteint la fin de leur durée de vie, apportez les appareils à un point de collecte public prévu à cet effet ou à leur point de vente. La législation nationale en régle les détails. Le symbole sur le produit, le mode d'emploi mode d'emploi ou l'emballage rappelle ces dispositions.

En prônant le recyclage, la valorisation des matériaux et d'autres formes de traitement des appareils usagés, vous contribuez largement à la protection de notre environnement.

Afin de faciliter l'élimination des appareils usagés contenant des piles, celles-ci doivent être séparées de l'appareil avant tout dépôt dans un point de collecte public.

9 Dépannage

Erreur	Cause possible	Remède
Le décodeur ne s'allume pas.	Le décodeur est surchauffé.	Placez le décodeur sur une surface qui ne dégage aucune chaleur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes.
La LED du décodeur ne s'allume pas.	Pas de tension secteur ou décodeur défectueux.	Vérifier que le bloc d'alimentation et le câble sont bien installés. Si l'erreur persiste, contacter l'opérateur réseau.
Le décodeur ne peut établir aucune connexion Wi-Fi.	L'adresse MAC du décodeur sur le routeur n'est pas autorisée.	Vérifier le routeur et autoriser l'adresse MAC du décodeur.
Infos assistances 30 à 34 sont affichés pendant plus de 3 minutes.	Erreur technique lors de l'établissement de la connexion réseau.	Débrancher le décodeur du secteur pendant environ 5 minutes. Contacter l'opérateur réseau le cas échéant.
Infos assistances 40 à 85	Erreur technique pendant la mise à jour du logiciel.	Débrancher le décodeur du secteur pendant environ 5 minutes. Contacter l'opérateur réseau le cas échéant.
Info assistance 65	Aucune connexion avec le serveur NTP.	Contrôler les paramètres réseau du routeur. Contacter l'opérateur réseau le cas échéant.
Info assistance 66	Erreur technique temporaire lors du démarrage du décodeur.	Suivez les instructions affichées à l'écran. Contacter l'opérateur réseau le cas échéant.
La LED de la télécommande est verte et clignote sans interruption.	La télécommande n'est pas jumelée.	Jumelez la télécommande (voir chapitre »Jumeler la télécommande avec le décodeur« sur page 9).

Erreur	Cause possible	Remède
La LED de la télécommande est verte et clignote sans interruption.	La télécommande ne peut établir aucune connexion avec le décodeur.	Vérifiez si le décodeur est sous tension. Si le problème persiste, vous devez à nouveau jumeler la télécommande (voir chapitre »Jumeler la télécommande avec le décodeur« sur page 9).
La LED de la télécommande s'allume en permanence en vert.	La télécommande est en train d'effectuer une mise à jour logicielle.	Pendant la mise à jour, vous pouvez utiliser la télécommande sans restriction. Lorsque la mise à jour est achevée, la LED verte située sur le côté gauche de la télécommande clignote deux fois brièvement.
Les piles de la télécommande sont vides après quelques jours ou semaines.	Les piles sont insuffisamment chargées.	Remplacez les piles uniquement par de nouvelles piles de valeur équivalente. N'utilisez AUCUNE pile rechargeable.
	La télécommande n'est pas jumelée.	Dans le menu de l'interface utilisateur, naviguez vers Paramètres > Télécommande . Si AUCUNE adresse MAC ne s'affiche (combinaison entre des chiffres et des lettres), vous devez jumeler la télécommande. À ce sujet, suivez les instructions figurant sur le téléviseur.
Le décodeur ne réagit pas à la télécommande.	Les piles ont été installées de façon incorrecte dans la télécommande.	Vérifiez si les piles sont installées correctement ou si elles sont vides.

Erreur	Cause possible	Remède
Le décodeur ne réagit pas à la télécommande.	Les piles de la télécommande sont faibles ou vides.	Rapprochez-vous le plus possible du décodeur et appuyez sur n'importe quelle touche numérique de la télécommande. Si le décodeur réagit, cela signifie que les piles sont faibles. Remplacez-les alors par des piles neuves.
	Le logiciel de la télécommande est bloqué.	Retirez les piles et réinstallez-les après environ 3 minutes. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, retirez à nouveau les piles et réinsérez les après env. 15 minutes.
	Le récepteur Bluetooth du décodeur est bloqué.	Débrancher le décodeur du secteur pendant environ 5 minutes. Contacter l'opérateur réseau le cas échéant.
	La télécommande a été jumelée à un autre appareil à proximité.	Réinitialisez la télécommande aux réglages d'usine (voir chapitre <u>»Réinitialisation de la télécommande«</u> sur page 20). Désactivez le mode de jumelage des appareils à proximité et répétez le processus de jumelage (voir chapitre <u>»Jumeler la télécommande avec le décodeur«</u> sur page 9).
Pas d'affichage	Pas de tension secteur	Vérifiez que le bloc d'alimentation et le câble sont bien fixés.

Erreur	Cause possible	Remède
Pas d'affichage	Le raccordement par câble est défectueux.	Vérifiez que les connexions des câbles sont bien fixées.
	Source HDMI incorrecte	Régler la source HDMI du téléviseur sur le décodeur.
Mauvaise qualité d'image	Câble HDMI pas compatible	Utilisez uniquement le câble HDMI® haute vitesse fourni.
Tremblement de l'image	Signal Wi-Fi trop faible	Appeler la configuration et vérifier la puissance du signal sous Statut Wi-Fi (voir page 12).
	Bande passante limitée par la présence de plusieurs utilisateurs	Utilisez le câble réseau au lieu du Wi-Fi.
La marque de votre téléviseur n'est ni dans le tableau des codes ni dans le tableau des marques.		Effectuez une recherche automatique de code (voir chapitre »Recherche automatique de code« sur page 19).
Le téléviseur ne réagit pas alors que la recherche automatique de code a été exécutée.	La recherche automatique de code procède à une recherche parmi tous les codes. Elle peut durer jusqu'à 15 minutes.	Procédez à la recherche automatique de code pendant au moins 15 minutes.

Tableau 3 : Dépannage

Pour toutes autres questions, veuillez contacter votre opérateur réseau.

10 Mentions légales

10.1 Informations sur les marques déposées et licences



Dolby, Dolby Audio et le symbole du double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Des informations aux clients sur les licences de MPEG LA sont disponibles à l'adresse suivante : [**www.ocilion.com/lizenzhinweise**](http://www.ocilion.com/lizenzhinweise)

10.2 Logiciels gratuits

Le produit contient notamment un logiciel gratuit. Celui-ci a été développé par des tiers et est protégé par le droit d'auteur. Vous êtes autorisé à utiliser le logiciel gratuit conformément aux conditions de licence respectivement applicables. Vous trouverez les conditions de la licence et de plus amples informations à l'adresse suivante : [**www.ocilion.com/opensource**](http://www.ocilion.com/opensource)

11 Déclaration de conformité

Par la présente, le fabricant déclare que les appareils cités dans ce mode d'emploi sont conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sous l'adresse Internet suivante :

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

12 Caractéristiques techniques

Décodeur

Informations sur l'article	
Réf. article	STB-P520/020
Couleur	Noir
Poids net	202 g
Dimensions (l x H x P)	130 x 130 x 25 mm
Conditions ambiantes	
Température	+5 - +40°C
Humidité	20 - 80 %
Puissance / Consommation d'énergie	
Veille profonde	0,3 W
Fonctionnement normal	2,9 W
Formats et codecs pris en charge	
Codecs audio	ac3, wma2, mp3, pcm, aac, mp2, aiff, aif, wav
Codecs vidéo	MPEG1, MPEG2, MPEG4, avc, H.263, H.264, H.265, xvid, m-jpeg
Résolutions vidéos	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Raccordements externes	
▪ 1 x Ethernet (RJ45) ▪ 1 x Sortie HDMI® ▪ 1 x USB 3.0 ▪ 1 x S/PDIF optique / prise jack 3,5 mm (stéréo) ▪ 1 x RS232 et entrée IR (RJ12) ▪ 1 x Port pour carte Micro SD	
Interfaces	
Bluetooth	5.0
Infrarouge	36 KHz (RC-5:SAT2 / r-Step)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax (2,4 / 5 GHz)
Sécurité Wi-Fi	WPA / WPA2 PSK
Protection contre la copie	
DRM	Verimatrix Viewright
HDMI®	HDCP 2.2

Informations relatives au standard radio du décodeur

Interface	Fréquence	Plage de fréquence	Puissance d'émission max
Wi-Fi	2,4 GHz	2400 - 2483 MHz	100 mW
	5 GHz	5150 - 5350 MHz	200 mW
		5470 - 5725 MHz	1000 mW
Bluetooth	2,4 GHz	2402 - 2480 MHz	10 mW

Alimentation électrique / bloc d'alimentation

Nom du fabricant	Ocilion IPTV Technologies GmbH Schärdinger Straße 35 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Référence du modèle	STB-P490/0
Tension d'entrée	100 - 240 V
Fréquence d'entrée courant alternatif	50 - 60 Hz
Tension de sortie	12,0 V
Courant de sortie	1,0 A
Puissance de sortie	12,0 W
Efficacité moyenne en fonctionnement (min)	83,3 %
Efficacité à moindre charge (10 %) (min)	73,3 %
Puissance absorbée en hors charge (max)	0,10 W

Télécommande

Informations sur l'article	
Réf. article	T4HU2020/41k / T4HU2020/41kA
Couleur	Noir
Conditions ambiantes	
Température	+5 - +40 °C
Humidité	20 - 80 %
Informations sur la norme radio	
Bande de fréquence	2,402 - 2,480 GHz
Puissance d'émission max	1 mW

Notices

[illegible]

Notices

[illegible]

Notices

[illegible]

Version : 4.0
État : 10.06.2025

Fabricant :
Ocilion IPTV Technologies GmbH
Schäringer Straße 35 • 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Téléphone : +43 7752 2144-0 • Internet : **www.ocilion.com**

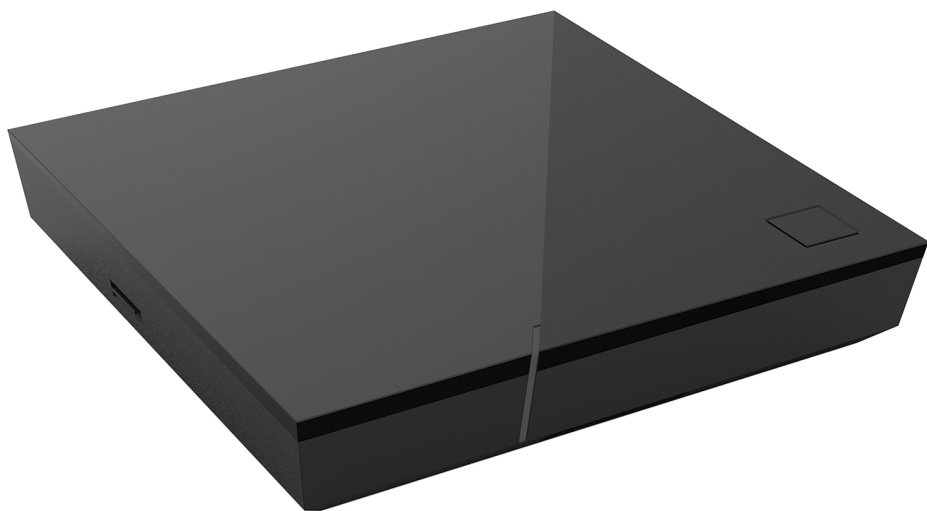


Dans un soucis d'améliorer constamment nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et optiques aux appareils décrits dans ce mode d'emploi. Vous trouverez la version du mode d'emploi mise à jour sur **www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**.
Sous réserve de fautes et d'erreurs d'impression.

P520 IP

Set Top Box IPTV

Istruzioni per l'uso



Importante: Prima dell'utilizzo leggere attentamente e conservare per la consultazione successiva.

 **Dolby** Audio

HDMI®

Indice

1	Informazioni sulla sicurezza.....	3
1.1	Segni convenzionali e simboli utilizzati.....	3
1.2	Istruzioni generali sulla sicurezza.....	3
2	Utilizzo previsto.....	5
3	Contenuto della fornitura.....	5
4	Porte.....	6
5	Primi passi.....	7
5.1	Inserire le batterie nel telecomando.....	7
5.2	Collegamento del Set Top Box.....	7
5.3	Accoppiamento del telecomando con il Set Top Box.....	8
5.4	Selezionare la lingua del menu.....	9
5.5	Stabilire la connessione di rete.....	9
5.6	Aggiornamenti del software.....	13
6	Programmazione.....	13
6.1	Assegnazione dei tasti.....	14
6.2	Modificare la modalità di funzionamento.....	16
6.3	Programmare il televisore.....	16
6.4	Commande de la poste TV.....	19
6.5	Disaccoppiare il telecomando (modalità Bluetooth).....	20
6.6	Ripristinare il telecomando.....	20
7	Pulizia.....	21
8	Restituzione dei vecchi dispositivi.....	21
9	Risoluzione degli errori.....	22
10	Note legali.....	26
10.1	Marchi registrati e informazioni sulle licenze.....	26
10.2	Software Open Source.....	26
11	Dichiarazione di conformità.....	26
12	Dati tecnici.....	27

1 Informazioni sulla sicurezza

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le seguenti informazioni. Queste informazioni consentono di evitare errori nell'utilizzo e possibili lesioni, nonché malfunzionamenti o danni all'hardware o al software.

Conservare queste informazioni per poterle consultare successivamente. Consegnare queste informazioni insieme al prodotto alle persone che utilizzeranno il prodotto in futuro.

1.1 Segni convenzionali e simboli utilizzati

Prima di iniziare a utilizzare il prodotto, prendere confidenza con i segni convenzionali e i simboli usati in questo manuale.



AVVERTENZA

Indica un possibile pericolo imminente. Se il pericolo non viene evitato, possono derivarne lesioni gravi o morte.

ATTENZIONE

Indica una situazione potenzialmente dannosa. Se il pericolo non viene evitato, i componenti o qualcosa nelle loro vicinanze potrebbero essere danneggiati.



Istruzioni e informazioni aggiuntive

1.2 Istruzioni generali sulla sicurezza

- ➔ I dispositivi possono essere utilizzati solo in ambienti interni.
- ➔ Utilizzare solo gli accessori forniti insieme al Set Top Box.
- ➔ Collegare il Set Top Box con una presa di corrente facilmente raggiungibile, in modo da poterlo scollegare rapidamente in caso di necessità.
- ➔ Collegare l'alimentatore esclusivamente a prese di corrente con tensione compatibile.
- ➔ Mantenere uno spazio libero adeguato attorno al Set Top Box: sopra 10 cm, dietro 5 cm, lateralmente 2 cm.
- ➔ Non posizionare in nessun caso il Set Top Box all'interno di armadietti stretti o di scaffali privi di aerazione.
- ➔ Fare attenzione a non far cadere i dispositivi. Non montare il Set Top Box ad un'altezza superiore a 2 metri.
- ➔ Mantenere i dispositivi asciutti e puliti. Utilizzarli solo in ambienti asciutti e privi di polvere.

- ➔ Tenere i dispositivi e le batterie lontano da luoghi molto freddi o molto caldi, ad esempio dalle fonti di riscaldamento. Utilizzarli e conservarli preferibilmente a temperatura ambiente.
- ➔ Non appoggiare oggetti o contenitori di liquidi sopra il Set Top Box, ad esempio vasi.
- ➔ Durante i temporali o nei periodi di assenza prolungata scollegare la spina del Set Top Box. Scollegare anche tutti i dispositivi collegati.
- ➔ Conservare i dispositivi fuori dalla portata dei bambini.
- ➔ Controllare regolarmente l'alimentatore per verificare che non presenti danni. Se vengono riscontrati dei danni, scollegare la spina e contattare il servizio clienti del fornitore.
- ➔ Sostituire i cavi danneggiati esclusivamente con cavi dello stesso tipo.
- ➔ Non eseguire autonomamente le riparazioni sul Set Top Box. In caso di caduta del dispositivo o di infiltrazione di acqua all'interno, scollegare immediatamente la spina e contattare il servizio clienti del fornitore.
- ➔ Non utilizzare oggetti appuntiti o duri per azionare il telecomando, ad esempio coltelli o le unghie.
- ➔ Non ricaricare le batterie in dotazione.
- ➔ Rimuovere le batterie dal telecomando se non lo si utilizza per lungo tempo.
- ➔ In caso di malfunzionamento del telecomando, rimuovere le batterie e contattare il servizio clienti del fornitore.



Surriscaldamento del Set Top Box

- ➔ Il Set Top Box si riscalda durante il normale funzionamento. Questo potrebbe far sì che le superfici delicate dei mobili si macchino o scoloriscano con il tempo.
- ➔ Anche i piedini del Set Top Box potrebbero provocare alterazioni di colore sulle superfici trattate dei mobili.
- ➔ Per evitarlo, posizionare il Set Top Box su un sottofondo idoneo.

2 Utilizzo previsto

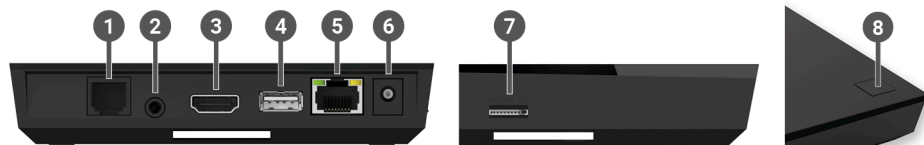
Il Set Top Box è progettato per ricevere segnali TV e radio tramite un sistema IPTV. Il telecomando viene utilizzato per controllare il Set Top Box. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme alla destinazione d'uso. Il fabbricante non si assume responsabilità in caso di errori, malfunzionamenti o danni causati da un utilizzo non conforme. Alcuni esempi di utilizzo non conforme sono:

- Collegamento ed azionamento non conformi
- Utilizzo di supporti dati o accessori non idonei
- Mancata osservanza delle istruzioni per l'installazione o la conservazione dei dispositivi
- Infezione del software da parte di virus informatici
- Modifiche dell'hardware o del software dei dispositivi

3 Contenuto della fornitura

- Set Top Box
- Alimentatore
- Cavo HDMI® ad alta velocità (1,5 m)
- Cavo di rete (3 m)
- Telecomando
- 2 batterie alcaline tipo AAA
- Istruzioni per l'uso

4 Porte



Lato posteriore del Set Top Box (da sinistra a destra)

1. RJ12 (RS232 e ingresso IR)
2. S/PDIF ottico / jack da 3,5 mm ¹⁾
3. Uscita HDMI®
4. USB ²⁾
5. LAN
6. Alimentazione

Lato sinistro

7. Slot per schede Micro SD

Lato superiore del Set Top Box

8. ON / OFF o accoppiamento del telecomando (modalità Bluetooth) ³⁾

¹⁾ Porta combinata per jack da 3,5 mm (ad es. per le cuffie) e TOSLink ottico (S/PDIF)

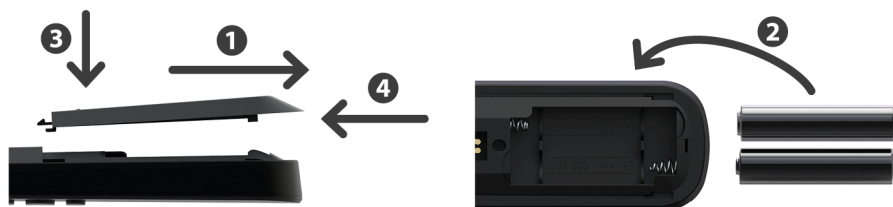
²⁾ Solo a scopo di assistenza o come indicato dal gestore della rete. Il collegamento di un supporto potrebbe compromettere il funzionamento del Set Top Box.

³⁾ A seconda della configurazione del sistema IPTV, del Set Top Box e della modalità di funzionamento del telecomando.

5 Primi passi

5.1 Inserire le batterie nel telecomando

1. Premere leggermente il bordo del coperchio verso il basso. Contemporaneamente farlo scorrere indietro, fino ad aprire il vano batterie.
2. Inserire le batterie nel vano batterie. Fare attenzione che le polarità positiva e negativa siano posizionate correttamente (vedere la marcatura sul fondo del vano batterie). Il lato positivo è rivolto verso la superficie di contatto piatta, il lato negativo verso la piccola molla.
3. Inserire la linguetta del coperchio nell'apertura del vano batterie.
4. Far scorrere il coperchio del vano batterie in avanti fino a farlo scattare con clic udibile.



5.2 Collegamento del Set Top Box



AVVERTENZA

La corrente può esporre a pericoli e causare incendi.

- Non piegare o schiacciare i cavi.
- Collegare solo dispositivi in numero compatibile con la capacità di carico sicura della presa.

ATTENZIONE

Pericolo di malfunzionamenti o danni al dispositivo

Collegamento corretto dei cavi

- Collegare tutti i cavi al Set Top Box nell'ordine corretto. Assicurarsi che il cavo di rete scatti in posizione emettendo un clic udibile.

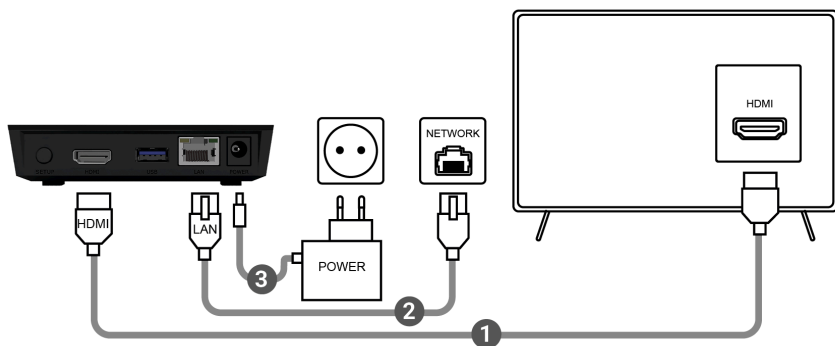
Non scollegare la corrente durante l'installazione

- Durante l'installazione e durante gli aggiornamenti del software il Set Top Box non deve essere scollegato dalla corrente. In caso contrario, potrebbero verificarsi errori o generarsi danni.

Procedere nel modo seguente:

1. Inserire un'estremità del cavo HDMI nella porta HDMI del Set Top Box. Collegare l'altra estremità in una delle porte HDMI del televisore.
 2. Inserire un'estremità del cavo di rete nella porta LAN del Set Top Box. Collegare l'altra estremità al router.
 3. Inserire la spina piccola del cavo di alimentazione nella presa di alimentazione del Set Top Box (Power). Collegare l'altra estremità con la spina grande in una presa di corrente.
- ✓ Il Set Top Box si avvia automaticamente appena riceve l'alimentazione elettrica.

i È possibile collegare il Set Top Box anche con la WLAN. Se si utilizza la WLAN e contemporaneamente vengono collegati altri dispositivi alla stessa WLAN, potrebbero verificarsi interferenze video o audio durante la riproduzione.



5.3 Accoppiamento del telecomando con il Set Top Box

Quando si accende il Set Top Box per la prima volta, il telecomando viene riconosciuto automaticamente.

1. Attendere fino a che non viene mostrato il simbolo del telecomando sul televisore.
2. Premere il tasto **OK** per avviare il riconoscimento automatico.
3. Il telecomando viene adesso accoppiato con il Set Top Box. L'accoppiamento può richiedere alcuni minuti.

5.4 Selezionare la lingua del menu

Una volta che il telecomando è stato accoppiato con il Set Top Box, viene mostrata la selezione della lingua. Selezionare la lingua desiderata per l'interfaccia utente.

1. Selezionare la lingua desiderata.
2. Confermare la selezione premendo il tasto **OK**.



5.5 Stabilire la connessione di rete

i Se è già stata stabilita la connessione di rete con un cavo di rete e si desidera passare alla WLAN, scollegare il cavo di rete e l'alimentatore. Dopo ca. 5 secondi, collegare nuovamente il cavo di rete con il Set Top Box, per accedere al menu di configurazione.

Una volta stabilita la connessione di rete con un cavo di rete, si viene reindirizzati automaticamente. Per stabilire la connessione con la WLAN, continuare a leggere il capitolo „Stabilire la connessione WLAN” a pagina 9.

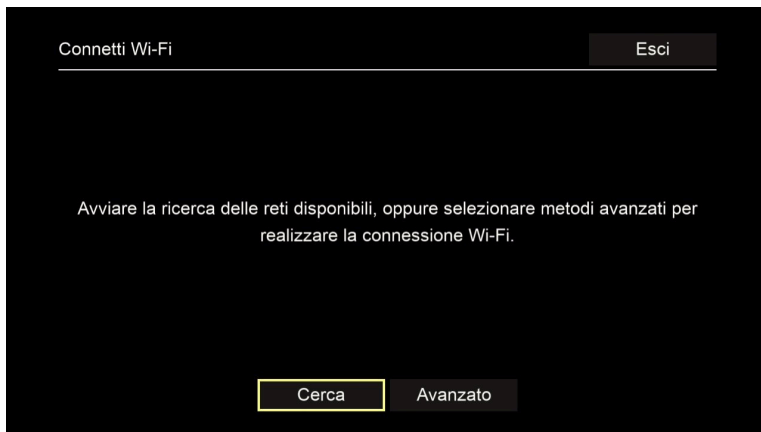
5.5.1 Stabilire la connessione WLAN

Per stabilire la connessione WLAN ci sono diversi modi:

- **Ricerca:** Il Set Top Box ricerca automaticamente le reti WLAN disponibili.
- **Configurazione avanzata:** Usare il WPS o inserire manualmente il SSID.

5.5.1.1 Ricerca WLAN

1. Attivare nel menu di configurazione la voce **Collegare la WLAN**.
2. Attivare il pulsante **Cerca** premendo il tasto **OK**.
3. Selezionare la WLAN desiderata tra le reti WLAN visualizzate. Assicurarsi che la potenza del segnale sia sufficiente.
4. Utilizzando la tastiera virtuale visualizzata, inserire la password della WLAN e confermare l'inserimento attivando il pulsante **OK**.
5. Attendere che la connessione venga stabilita e premere ripetutamente il pulsante **Esci** finché non viene mostrato il messaggio **Connessione di rete stabilita con successo..**



5.5.1.2 Configurazione WLAN avanzata

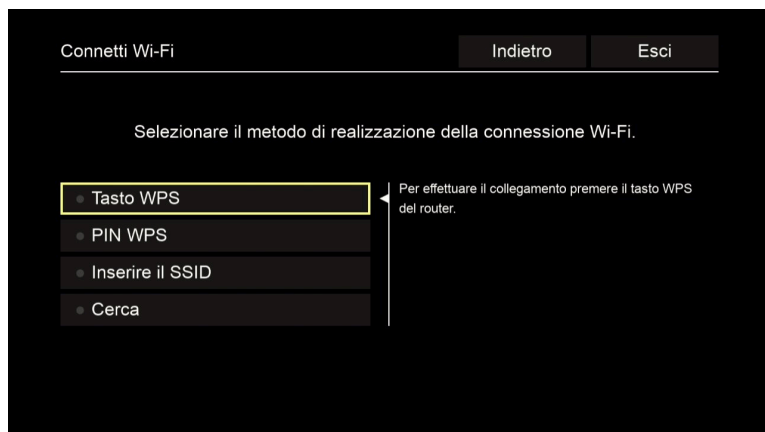
 È possibile che non tutti i metodi qui descritti siano compatibili con il proprio router.

Con la configurazione WLAN avanzata è possibile scegliere tra vari metodi.

- **Tasto WPS:** La connessione viene stabilita automaticamente dopo aver premuto il tasto WPS sul router.
- **PIN WPS:** La connessione deve essere abilitata inserendo un PIN sul sito web del router.
- **SSID:** Inserire il nome della rete manuale.
- **Cerca:** Cercare le reti disponibili (vedere capitolo (siehe Kapitel „Ricerca WLAN“ a pagina 10).

Per stabilire la connessione WLAN utilizzando la configurazione WLAN avanzata, procedere nel seguente modo:

1. Nel menu di configurazione attivare l'interfaccia **Avanzato**.
2. Passare al metodo di configurazione desiderato.
3. Infine, seguire le istruzioni sul televisore.



5.5.2 Controllare lo stato della WLAN

Nel menu **Stato Wi-Fi** è possibile richiamare i dati attuali della connessione WLAN come ad es. la potenza del segnale o l'indirizzo MAC dell'adattatore WLAN.



5.5.3 Scollegare la connessione WLAN

Per scollegare la connessione WLAN, selezionare all'interno del menu di configurazione la voce **Scollega Wi-Fi**. A questo punto si può procedere come segue:

- **Collegare il Set Top Box con un'altra WLAN:** Procedere come descritto nel capitolo „Stabilire la connessione WLAN” a pagina 9.
- **Stabilire la connessione di rete con un cavo di rete:** Collegare il cavo di rete contenuto in dotazione come descritto nel capitolo „Collegamento del Set Top Box” a pagina 7.

5.6 Aggiornamenti del software

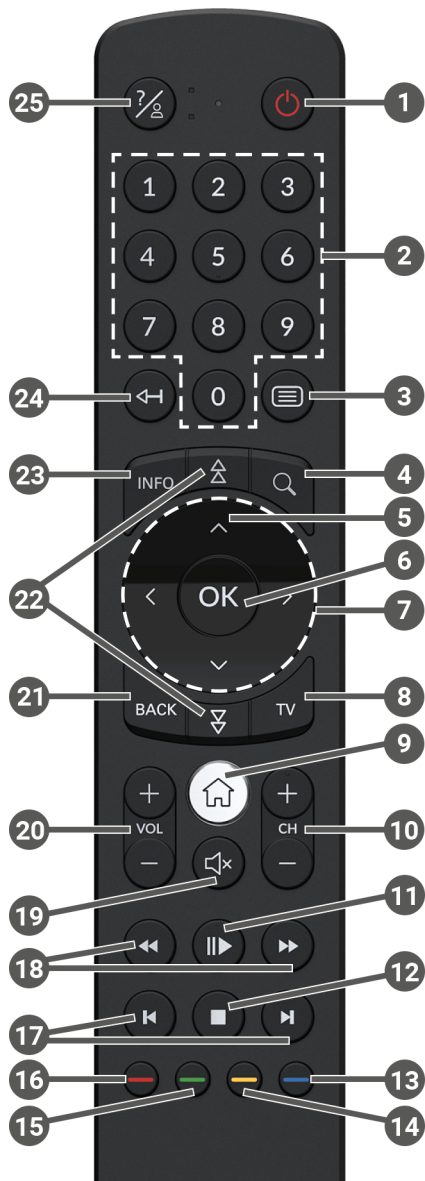
Gli aggiornamenti del software vengono eseguiti automaticamente. Se al momento della messa in funzione è già disponibile un aggiornamento del software, è necessario installare prima l'aggiornamento del software. Seguire le istruzioni sul televisore.

6 Programmazione

Il telecomando dispone di una modalità di risparmio energetico automatico per aumentare la durata di vita delle batterie. La modalità di risparmio energetico termina non appena il LED verde lampeggia due volte in rapida successione.

Il telecomando può essere azionato in modalità Bluetooth o infrarossi. Inoltre, è possibile programmare un televisore. In questo modo è possibile controllare il Set Top Box e il televisore con il telecomando. Per le istruzioni su come modificare la modalità di funzionamento (Bluetooth o infrarossi), leggere il capitolo „Modificare la modalità di funzionamento” a pagina 16.

6.1 Assegnazione dei tasti



i L'assegnazione dei tasti e la gamma delle funzioni possono variare.

i Alcune funzioni dei tasti del telecomando dipendono dalla funzione da eseguire e dalla visualizzazione nell'interfaccia utente. Per maggiori informazioni, richiamare la guida nella rispettiva vista.

1 ON / OFF (modalità sleep)	
2 Tasti numerici	
3 Aprire il televideo	
4 Aprire la ricerca	
5 Mostrare il programma	
6 Confermare l'inserimento	
Mostrare menu contestuale	
7 Tasti di navigazione	
8 Aprire il programma TV	
Mostrare il menu	
9 Passare alla sorgente Set Top Box	
10 Emittente avanti (+) e indietro (-)	
11 Mettere in pausa / riprendere la riproduzione (registrazioni / Replay / videoteca)	
12 Interrompere la riproduzione (registrazioni / Replay / videoteca)	
Trasmissione attuale (programma TV)	
Aprire le impostazioni dello streaming	
13 Oscurare lo schermo (radio)	
Mostrare l'elenco dei preferiti	
	Selezionare data / ora (Programma TV / EPG)
	14 Ordine delle emittenti / ripristinare l'elenco dei preferiti
	15 Ingrandire il carattere
	Registrare la trasmissione / Cancellare la registrazione
	16 Cancellare la parola chiave di ricerca
	Rimuovere il dispositivo mobile
	17 Avanzamento / riavvolgimento rapido
	18 Avanzamento / riavvolgimento
	19 Audio attivato / disattivato
	20 Volume più alto (+) e più basso (-)
	21 Indietro
	22 Scorrere pagina per pagina (avanti / indietro)
	23 Mostrare informazioni brevi
	Mostrare dettagli trasmissione
	Cancellare il carattere
	24 Passa alla trasmissione precedente
	25 Mostrare la sezione Aiuto

6.2 Modificare la modalità di funzionamento

Al momento della consegna, il telecomando è in modalità Bluetooth. Se si desidera modificare la modalità di funzionamento, procedere nel modo seguente:

- 1. Tenere premuti i tasti **7** e **9** contemporaneamente per almeno 3 secondi.
✓ Il LED verde del telecomando si accende.
- 2. Inserire il codice desiderato (vedere Tabella 1).
✓ Il LED verde del telecomando lampeggia due volte in rapida successione.

La modalità di funzionamento selezionata è ora attiva. È possibile modificare la modalità di funzionamento in qualsiasi momento procedendo nello stesso modo. Per le istruzioni su come ripristinare il telecomando nelle impostazioni di fabbrica, leggere il capitolo „Ripristinare il telecomando“ a [pagina 20](#).

Modalità di funziona-mento	Descrizione	Codice
Bluetooth (standard)	Controlla il Set Top Box in modalità Bluetooth. Il telecomando deve essere accoppiato con il Set Top Box.	1
Infrarossi	Controlla il Set Top Box in modalità infrarossi.	2

Tabella 1: Modalità di funzionamento

6.3 Programmare il televisore

-  È possibile che il telecomando non sia compatibile con il proprio televisore.
-  Rispettare le indicazioni del rispettivo tipo di programmazione. Se ci si discosta da queste indicazioni o non viene premuto alcun tasto per 15 secondi, la procedura di programmazione viene interrotta. Ciò viene segnalato con il LED verde che lampeggia una volta.

Il telecomando dispone di una banca dati integrata con i codici TV di numerose marche. A seconda della marca del televisore, è possibile programmare un codice TV in vari modi:

- **Programmazione manuale:** È necessario inserire manualmente il codice TV.
- **Ricerca del codice della marca:** È possibile cercare un codice TV adatto all'interno di una marca.
- **Ricerca automatica del codice:** È possibile cercare un codice TV adatto all'interno della banca dati della TV.

6.3.1 Programmazione manuale

Per la programmazione manuale è necessario inserire direttamente il codice TV adatto. A seconda della marca del televisore, potrebbe essere necessario provare più codici TV fino a trovare un codice TV adatto. La tabella con i codici TV è disponibile su internet all'indirizzo www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen. Se si conosce il codice TV del proprio televisore, questo è il metodo di programmazione più veloce.

1. Accendere il televisore.
2. Tenere premuti i tasti **1** e **3** contemporaneamente per almeno 3 secondi.
✓ Il LED rosso si accende.
3. Inserire il codice a 3 cifre secondo la tabella dei codici TV.
✓ Se il codice TV è valido, il LED rosso lampeggia due volte in rapida successione.
4. Tenere premuto il pulsante  e poi premere il pulsante 
✓ Se il televisore si spegne, il codice TV è corretto.
✓ Se il televisore non reagisce al comando, eseguire i passaggi da 2 a 4 ogni volta con altri codici dalla tabella dei codici TV fino a quando il televisore si spegne.
5. Riaccendere il televisore e ripetere il passaggio 4 per provare altri tasti, per verificare se funzionano correttamente.

6.3.2 Ricerca del codice della marca

Per la ricerca del codice della marca, la ricerca avviene all'interno del codice TV di una determinata marca. Nella seguente tabella sono riportate 10 marche di TV. Se la marca del proprio televisore non è presente nella tabella, utilizzare un altro metodo di ricerca del codice.

- 1. Accendere il televisore.
- 2. Tenere premuto il pulsante  e il codice corrispondente dalla Tabella 2 contemporaneamente per almeno 3 secondi.
 - ✓ Il LED rosso si accende.
- 3. Premere il pulsante  e poi il pulsante .
 - ✓ Se il televisore si spegne, il codice TV è corretto. Riaccendere il televisore e provare altri tasti, per verificare se funzionano correttamente.
 - ✓ Se il televisore non reagisce al comando, ripetere il passaggio 3 finché il televisore non si spegne e gli altri tasti non funzionano correttamente.
 - ✓ Premendo il pulsante  viene interrotta anticipatamente la procedura di programmazione.
- 4. Premere il pulsante  per confermare il codice TV.
 - ✓ Il LED rosso si accende due volte in rapida successione.

Marca	Codice
Samsung	1
LG	2
Sony	3
Philips	4
Panasonic	5

Marca	Codice
Loewe	6
Grundig	7
Sharp	8
Toshiba	9
JVC	0

Tabella 2: Codice delle marche

6.3.3 Ricerca automatica del codice

 La ricerca automatica del codice può richiedere alcuni minuti. Pertanto, utilizzare questo metodo solo se nessuno degli altri metodi ha funzionato.

Durante la ricerca automatica del codice vengono cercati i codici TV DI TUTTE le marche di TV.

1. Accendere il televisore.
2. Tenere premuti i tasti  e  contemporaneamente per almeno 3 secondi.
 - ✓ Il LED rosso si accende.
3. Premere il tasto  e poi il tasto .
 - ✓ Se il televisore si spegne, il codice TV è corretto. Riaccendere il televisore e provare altri tasti, per verificare se funzionano correttamente.
 - ✓ Se il televisore non reagisce al comando, ripetere il passaggio 3 finché il televisore non si spegne e gli altri tasti non funzionano correttamente.
 - ✓ Premendo il tasto  viene interrotta anticipatamente la procedura di programmazione.
4. Premere il tasto  per confermare il codice TV.
 - ✓ Il LED rosso si accende due volte in rapida successione.

6.4 Comande de la poste TV

 Quali tasti del telecomando sono compatibili con il proprio televisore dipende dai tasti del telecomando originale del proprio televisore.

Se è stato programmato un codice valido, è possibile controllare il televisore.

Mantenere il tasto  premuto e premere il tasto desiderato per controllare il proprio televisore.

6.5 Disaccoppiare il telecomando (modalità Bluetooth)

Se il telecomando viene sostituito con uno nuovo o se vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica del telecomando accoppiato, è necessario disaccoppiare il telecomando dal Set Top Box.

1. Nell'interfaccia utente del sistema IPTV passare alla vista **Impostazioni > Telecomando** o premere il tasto sul Set Top Box.
2. Seguire le istruzioni per disaccoppiare il telecomando.
 - ✓ Il Set Top Box si riavvia.
 - ✓ Viene visualizzata la vista per l'accoppiamento del telecomando.
3. Seguire le istruzioni per accoppiare il telecomando.

6.6 Ripristinare il telecomando

 Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del telecomando, è necessario anche disaccoppiare il telecomando dal Set Top Box (vedere capitolo [„Disaccoppiare il telecomando \(modalità Bluetooth\)” a pagina 20](#)). A quel punto è possibile accoppiare nuovamente un telecomando con il Set Top Box (vedere capitolo [„Accoppiamento del telecomando con il Set Top Box” a pagina 8](#)).

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del telecomando, procedere nel modo seguente:

1. Tenere premuti il tasto rosso e il tasto di funzione blu contemporaneamente per almeno 5 secondi.
 - ✓ Il LED verde del telecomando lampeggia due volte in rapida successione.
2. Inserire le cifre **9999**.
 - ✓ Quando il LED verde si accende due volte in rapida successione, il telecomando è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

Il telecomando è in modalità Bluetooth. Il collegamento Bluetooth con il Set Top Box e il codice TV programmato (se disponibili) sono stati cancellati.

7 Pulizia



AVVERTENZA

Pericolo dovuto alla tensione elettrica e al conseguente rischio di incendio

- ➔ Scollegare il Set Top Box dalla rete elettrica prima di pulirlo.
 - ➔ Per la pulizia, utilizzare un panno asciutto e privo di pelucchi.
 - ➔ Pulire solo la superficie dei dispositivi.
 - ➔ Non aprire i dispositivi in nessuna circostanza.
 - ➔ Non utilizzare detergenti contenenti solventi.
-

8 Restituzione dei vecchi dispositivi

Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata dei materiali riciclabili.



I dispositivi elettronici e le batterie non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Conferire i dispositivi al termine del loro ciclo di vita presso un centro di raccolta pubblico predisposto o restituirli al venditore. I dettagli sono regolamentati dalle normative locali. Il simbolo sul prodotto, sul manuale o sull'imballaggio fanno riferimento a queste disposizioni.

Il riciclaggio, il recupero dei materiali o altre forme di recupero dei vecchi dispositivi forniscono un importante contributo alla tutela dell'ambiente.

Per facilitare lo smaltimento dei vecchi dispositivi che contengono batterie, è necessario rimuovere le batterie dal dispositivo prima di conferirlo presso un centro di raccolta pubblico.

9 Risoluzione degli errori

Errore	Cause possibili	Risoluzione
Non è possibile accendere il Set Top Box.	Il Set Top Box è surriscaldato.	Posizionare il Set Top Box su una superficie che non emette calore e lasciarlo raffreddare per alcuni minuti.
Il LED del Set Top Box non si accende.	Assenza di tensione di rete o Set Top Box difettoso.	Controllare che l'alimentatore e il cavo siano collegati correttamente. Se l'errore persiste, contattare il gestore della rete.
Impossibile stabilire la connessione WLAN del Set Top Box.	Indirizzo MAC del Set Top Box sul router non consentito.	Controllare il router e consentire l'indirizzo MAC del Set Top Box.
Informazione di supporto 30 - 34 viene visualizzata per più di 3 minuti.	Errore tecnico durante lo stabilimento della connessione di rete.	Scollegare il Set Top Box dall'alimentazione per ca. 5 minuti. Eventualmente contattare il gestore della rete.
Informazione di supporto 40 - 85	Errore tecnico durante l'aggiornamento del software.	Scollegare il Set Top Box dall'alimentazione per ca. 5 minuti. Eventualmente contattare il gestore della rete.
Informazione di supporto 65	Nessuna connessione al server NTP.	Controllare le impostazioni di rete del router. Eventualmente contattare il gestore della rete.
Informazione di supporto 66	Errore tecnico temporaneo durante l'avvio del Set Top Box.	Seguire le istruzioni sullo schermo. Eventualmente contattare il gestore della rete.
Il LED del telecomando lampeggia fisso in verde.	Il telecomando non è ancora accoppiato.	Accoppiare il telecomando (vedere capitolo „Accoppiamento del telecomando con il Set Top Box“ a pagina 8).

Errore	Cause possibili	Risoluzione
Il LED del telecomando lampeggia fisso in verde.	Il telecomando non riesce a stabilire una connessione con il Set Top Box.	Controllare che il Set Top Box sia alimentato. Se il problema persiste, accoppiare nuovamente il telecomando (vedere capitolo „Accoppiamento del telecomando con il Set Top Box“ a pagina 8).
Il LED del telecomando si accende fisso in verde.	Il telecomando sta eseguendo un aggiornamento del software.	Durante l'aggiornamento è possibile utilizzare il telecomando senza limitazioni. Quando l'aggiornamento è concluso, il LED verde a sinistra del telecomando lampeggia due volte in rapida successione.
Le batterie del telecomando si scaricano completamente dopo pochi giorni o settimane.	Le batterie non sono sufficientemente cariche.	Sostituire le batterie solo con batterie nuove equivalenti. NON utilizzare batterie ricaricabili.
	Il telecomando non è accoppiato.	Passare nel menu dell'interfaccia utente alla voce Impostazioni > Telecomando . Se NON viene mostrato alcun indirizzo MAC (combinazione di cifre e lettere), accoppiare il telecomando. Seguire le istruzioni sul televisore.
Il Set Top Box non reagisce al telecomando.	Le batterie non sono state inserite correttamente nel telecomando.	Controllare che le batterie siano inserite correttamente o che non siano scariche.

Errore	Cause possibili	Risoluzione
Il Set Top Box non reagisce al telecomando.	Le batterie del telecomando sono parzialmente o completamente scariche.	Avvicinarsi il più possibile al Set Top Box e premere qualsiasi tasto numerico del telecomando. Se il Set Top Box reagisce, significa che le batterie sono parzialmente scariche. In questo caso, sostituire le batterie.
	Il software del telecomando si è bloccato.	Rimuovere le batterie e riposizionarle dopo ca. 3 minuti. Se il telecomando continua a non funzionare, rimuovere nuovamente le batterie e riposizionarle dopo ca. 15 minuti.
	Il ricevitore Bluetooth del Set Top Box si è bloccato.	Scollegare il Set Top Box dall'alimentazione per ca. 5 minuti. Eventualmente contattare il gestore della rete.
	Il telecomando è stato accoppiato con un altro dispositivo che si trova nelle vicinanze.	Ripristinare le informazioni di fabbrica del telecomando (vedere capitolo <u>„Ripristinare il telecomando“</u> a pagina 20). Disattivare la modalità di accoppiamento dei dispositivi vicini e ripetere la procedura di accoppiamento (vedere capitolo <u>„Accoppiamento del telecomando con il Set Top Box“</u> a pagina 8).
Nessuna immagine	Nessuna tensione di rete	Controllare che l'alimentatore e il cavo siano collegati correttamente.

Errore	Cause possibili	Risoluzione
Nessuna immagine	Collegamento del cavo difettoso	Controllare che i cavi siano collegati correttamente.
	Sorgente HDMI errata	Configurare la sorgente HDMI del televisore sul Set Top Box.
Cattiva qualità delle immagini	Cavo HDMI non compatibile	Utilizzare esclusivamente il cavo HDMI® ad alta velocità in dotazione.
Immagine a scatti	Segnale WLAN troppo debole	Richiamare la voce Configurazione e controllare la potenza del segnale alla voce Stato della WLAN (vedere „Controllare lo stato della WLAN“).
	Larghezza di banda limitata dalla presenza di più utenti	Utilizzare la connessione di rete al posto della WLAN.
La marca del televisore non è presente nella tabella dei codici e nella tabella delle marche.		Eseguire la ricerca automatica del codice (vedere capitolo „Ricerca automatica del codice“ a pagina 19).
Il televisore non reagisce anche se è stata eseguita la ricerca automatica del codice.	La ricerca automatica del codice ricerca tutti i codici. La procedura può durare fino a 15 minuti.	Eseguire la ricerca automatica del codice per almeno 15 minuti.

Tabella 3: Risoluzione degli errori

Per ulteriori domande, contattare il gestore della rete.

10 Note legali

10.1 Marchi registrati e informazioni sulle licenze



Dolby, Dolby Audio e il doppio simbolo D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation.



I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Le informazioni per i clienti sulle licenze di MPEG LA sono disponibili alla voce **www.ocilion.com/lizenzhinweise**

10.2 Software Open Source

Il prodotto contiene anche software Open Source. Questo software è stato sviluppato da terzi ed è protetto da copyright. L'utente è autorizzato a utilizzare il software Open Source nel rispetto delle condizioni di licenza applicabili. Le condizioni di licenza e ulteriori informazioni sono disponibili alla voce

www.ocilion.com/opensource

11 Dichiarazione di conformità

Il fabbricante dichiara che i dispositivi indicati nel presente manuale di istruzioni sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE può essere consultato al seguente indirizzo web:

www.ocilion.com/ce

12 Dati tecnici

Set Top Box

Informazioni sull'articolo	
Art. n.	STB-P520/020
Colore	Nero
Peso	202 g
Dimensioni (L x H x P)	130 x 130 x 25 mm
Condizioni ambientali	
Temperatura	+5 - +40°C
Umidità	20 - 80 %
Potenza / consumo energetico	
Deep-Standby	0,3 W
Funzionamento normale	2,9 W
Formati e codec supportati	
Codec audio	ac3, wma2, mp3, pcm, aac, mp2, aiff, aif, wav
Codec video	MPEG1, MPEG2, MPEG4, avc, H.263, H.264, H.265, xvid, m-jpeg
Risoluzioni video	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Collegamenti esterni	
▪ 1 x Ethernet (RJ45) ▪ 1 x Uscita HDMI® ▪ 1 x USB 3.0 ▪ 1 x S/PDIF ottico / jack da 3,5 mm (Stereo) ▪ 1 x RS232 e ingresso IR (RJ12) ▪ 1 x Slot per schede Micro SD	
Interfacce	
Bluetooth	5.0
Infrarossi	36 KHz (RC-5:SAT2 / r-Step)
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax (2,4 / 5 GHz)
Sicurezza WLAN	WPA / WPA2 PSK
Protezione copia	
DRM	Verimatrix Viewright
HDMI®	HDCP 2.2

Indicazioni sullo standard radiofonico del Set Top Box

Interfaccia	Frequenza	Gamma di frequenza	Potenza max. di trasmissione
WLAN	2,4 GHz	2400 - 2483 MHz	100 mW
	5 GHz	5150 - 5350 MHz	200 mW
		5470 - 5725 MHz	1000 mW
Bluetooth	2,4 GHz	2402 - 2480 MHz	10 mW

Alimentazione / Alimentatore

Nome del fabbricante	Ocilion IPTV Technologies GmbH Schärdinger Straße 35 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Identificatore del modello	STB-P490/0
Tensione di ingresso	100 - 240 V
Frequenza CA in ingresso	50 - 60 Hz
Tensione di uscita	12,0 V
Tensione di uscita	1,0 A
Potenza di uscita	12,0 W
Efficienza media di funzionamento (min)	83,3 %
Efficienza a basso carico (10 %) (min)	73,3 %
Consumo di potenza a vuoto (max)	0,10 W

Telecomando

Informazioni sull'articolo	
Art. n.	T4HU2020/41k / T4HU2020/41kA
Colore	Nero
Condizioni ambientali	
Temperatura	+5 - +40 °C
Umidità	20 - 80 %
Dati sullo standard radio	
Banda di frequenza	2,402 - 2,480 GHz
Potenza max. di trasmissione	1 mW

Note

[illegible]

Note

[illegible]

Note

[illegible]

Versione: 4.0
Data: 10.06.2025

Produttore:
Ocilion IPTV Technologies GmbH
Schärdinger Straße 35 • 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Telefono: +43 7752 2144-0 • Internet: **www.ocilion.com**



Nell'ambito del processo di miglioramento del prodotto, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche ai dispositivi descritti in questo manuale di istruzioni. Il manuale di istruzioni attualmente valido è disponibile su **www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**.
Con riserva di errori e refusi.