



## Kinivo 301BN HDMI Schalter

Benutzerhandbuch



© 2012 Kinivo LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Kinivo ist ein Warenzeichen von Kinivo LLC. Die Bluetooth-Wortmarke und das Bluetooth-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG. Alle anderen Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Dieses Handbuch darf in keinem Medium oder anderer Form ohne die schriftliche Zustimmung von Kinivo LLC kopiert werden.

### **Kinivo Kundendienst**

Online : <http://support.kinivo.com>

Email : [support@kinivo.com](mailto:support@kinivo.com)

---

# Inhaltsverzeichnis

● <b>Wichtige Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
● <b>Einführung</b> .....	<b>4</b>
● <b>Installation</b> .....	<b>4</b>
Vorder- und Seitenbedienelemente .....	4
Rück- und Seitenanschlüsse .....	5
Fernsteuerung .....	6
Typisches Setup.....	6
LED-Indikatoren .....	8
● <b>Technische Daten</b> .....	<b>8</b>
● <b>Häufig gestellte Fragen</b> .....	<b>9</b>
● <b>Betrieb</b> .....	<b>10</b>
HDMI-Eingangskindikatoren .....	10
Eingabewahl mit der Taste auf der Frontplatte.....	10
Eingabewahl mit der Fernbedienung .....	10
● <b>Automatische Eingabewahl</b> .....	<b>11</b>
● <b>FCC-Erklärung</b> .....	<b>12</b>
● <b>Garantie</b> .....	<b>13</b>
● <b>Online Hilfe / Kontaktieren Sie uns</b> .....	<b>14</b>

## Wichtige Sicherheitshinweise

### Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

1. Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, darf die Abdeckung nicht von der Einheit entfernt werden. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
2. Verwenden Sie den Schalter nicht in der Nähe von Wasser.
3. Reinigen Sie den Schalter nur mit einem trockenen Tuch
4. Installieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschränk oder in einem anderen engen Raum. Stellen Sie sicher, dass das Gerät gut belüftet ist.
5. Um das Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr zu verhindern, blockieren Sie die Lüftungsöffnungen der Einheit nicht.
6. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen, Heizlüftern, usw. installieren.
7. Ziehen Sie den Stecker während eines Gewitters oder bei Nichtverwendung über einen längeren Zeitraum heraus.
8. Schützen Sie das Netzkabel vom Einklemmen, vor allem in der Nähe von Steckdosen.
9. Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die vom Hersteller angegeben sind.

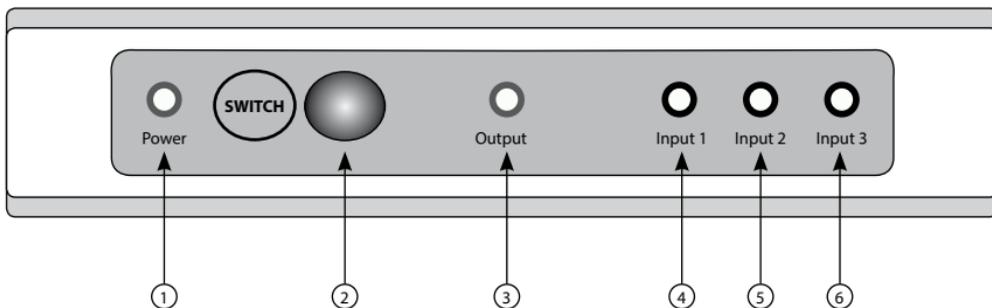


## Einführung

Der Kinivo HDMI-Schalter ermöglicht es bis zu fünf HDMI-Geräte (wie DVD-Player, Kabelbox, Spielekonsole usw.) an einem einzigen HDMI-Eingang auf Ihrem HDTV oder Videoprojektor anzuschließen. Er kann verwendet werden, um die Anzahl der HDMI-Ports auf einem mit einem einzigen HDMI-Eingang ausgestatteten Audio/Video-Receiver zu erweitern. Er ist eine einfache, bequeme und kostengünstige Lösung, um Ihr Heimkino zu erweitern.

## Installation

### Vorder- und Seitenbedienelemente



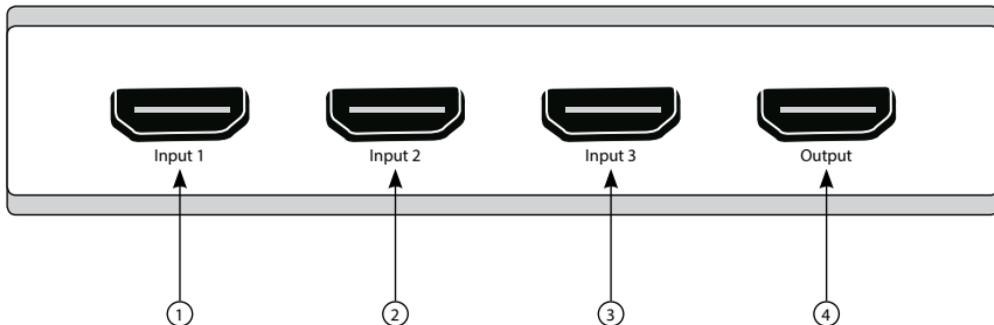
1) Betriebsanzeige

2) IR Fernbedienungssensor

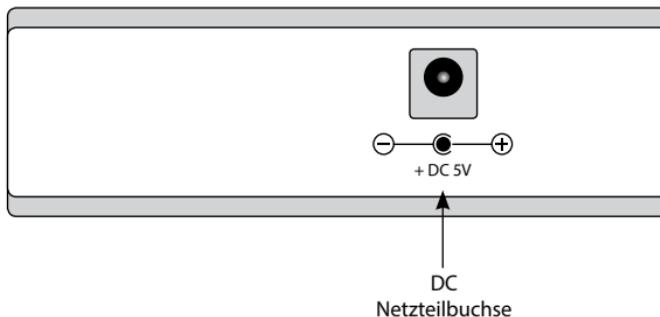
3) HDMI-Ausgangssensor

4) bis 6) HDMI-Eingangssensor

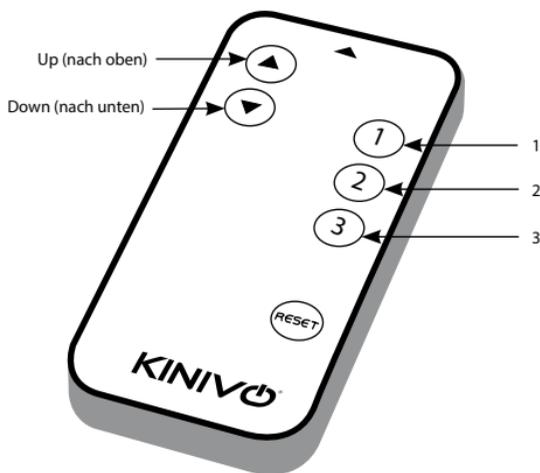
## Rück- und Seitenanschlüsse



1) bis 3) HDMI-Eingänge 4) HDMI-Ausgänge.



## Fernsteuerung



### Funktionsweise:

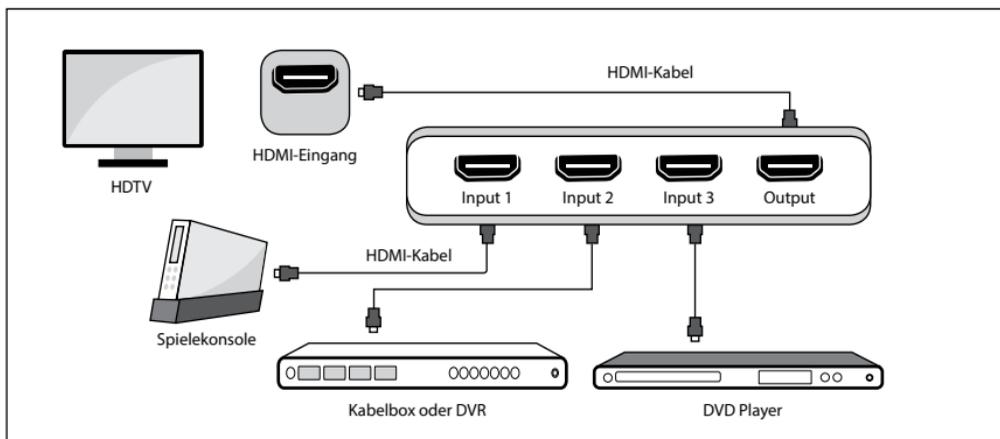
1. Wählen Sie einen bestimmten HDMI-Eingang direkt, indem Sie 1, 2, oder 3 drücken
2. Drücken Sie die ‚Up‘ oder ‚Down‘-Tasten, um zur vorherigen oder nächsten Eingangsquelle zu gelangen.
3. Drücken Sie die „Memory“-Taste, damit der Schalter sich an die aktive Eingangsquelle erinnert und diese Eingangsquelle automatisch wählt, wenn der Schalter erneut angestellt wird.

## Typisches Setup

1. Nehmen Sie ein HDMI-Kabel und stecken Sie ein Ende in den HDMI-Eingang an Ihrem HDTV oder Projektor. Stecken Sie das andere Ende in den HDMI-Ausgang des Schalters.

2. Nehmen wir ein anderes HDMI-Kabel und stecken Sie ein Ende in den HDMI-Ausgang Ihrer Spielkonsole. Stecken Sie das andere Ende in den HDMI-Eingang 1 des HDMI Schalters.
3. Wiederholen Sie den obigen Schritt, um Ihre Kabelbox, Digitalen Videorecorder (DVR), DVD-Player usw. anzuschließen.
4. Stecken Sie den +DC 5V Ausgangsstecker des Netzadapters in die DC Eingangsbuchse des HDMI-Schalters (dargestellt unter

„Seitenanschluss“ auf Seite 2). Stecken Sie den Netzadapter in eine Steckdose. Ihr HDMI-Schalter ist jetzt angeschlossen und einsatzbereit.



**Hinweis:** Die Fernbedienung arbeitet mit Infrarotlichtsignal und erfordert eine direkte Sichtlinie zum den IR Fernbedienungssensor. Bitte stellen Sie sicher, dass der IR Fernbedienungssensor nicht blockiert ist.

## LED-Indikatoren

ROTES LED bedeutet „Signal nicht ausgewählt“

BLAUES LED bedeutet „Aktiver Signalweg“

Kein LED bedeutet „Kein Eingangssignal“

## Technische Daten

Unterstützte Auflösung	1080p/1080i/720p/576i/480p/480i
Unterstützte Audio	LPC
HDCP 1.2 Protokoll kompatibel	Ja
Unterstützt 3D	Ja
Betriebstemperaturbereich	41°F bis 131°F
Feuchtigkeitstemperaturbereich	5 bis 90%
Produktgröße	117mm*64mm*25mm

## Häufig gestellte Fragen

### 1. Was kann ich tun, wenn ich einen HDCP-Fehler habe?

HDCP-Fehler werden in der Regel durch Synchronisierung-/Handshake-Probleme verursacht.

- Ziehen Sie einfach all Ihre Geräte aus dem Schalter
- Trennen Sie den Schalter von der Stromquelle
- Schließen Sie alle Geräte wieder an und starten Sie den Setup der gesamten Geräte erneut. Dies sollte helfen, das Problem zu lösen.

### 2. Was muss ich tun, wenn mein Schalter nicht funktioniert oder es keinen Ton gibt? Wie kann ich das Problem diagnostizieren?

Die Schritte, um das Gerät zu diagnostizieren

Stellen Sie sicher, dass alle HDMI-Kabel vollständig in den Schalter eingeführt sind. Eine lockere Verbindung kann zu Problemen führen. Stellen Sie sicher, dass die HDMI-Kabel funktionieren. Versuchen Sie ein anderes HDMI-Kabel, um zu überprüfen, ob das Kabel das Problem ist. Stellen Sie sicher, dass Ihre Eingabegeräte eingeschaltet sind.

Testen Sie mit nur einem Eingabegerät, um zu diagnostizieren. Prüfen Sie, ob das Eingabegerät direkt mit dem TV arbeitet. Dies wird auch helfen, das HDMI-Kabel zu überprüfen. Versuchen Sie die Eingangsnummer, die mit dem entsprechenden Eingang verbunden ist, auf der Fernbedienung zu drücken.

### 3. Was muss ich tun, wenn die automatische Umschaltung nicht wie angegeben funktioniert?

Siehe „Automatische Eingangsauswahl“ auf Seite 6, um zu verstehen, wie die automatische Umschaltung funktioniert.

# Betrieb

## HDmi-EingangsiNdikatoren

Der 301BN Schalter verfügt über drei HDmi-EingangsiNdikatorenleuchten auf der Vorderseite. Wenn der Schalter eine Audio-/Video-Übertragung auf einer seiner HDmi-Eingänge entdeckt, leuchtet der entsprechende HDmi-EingangsiNdicator auf. Wenn ein HDmi-Eingang zur Verwendung ausgewählt ist, leuchtet der entsprechende HDmi-EingangsiNdicator in Blau auf. Der HDmi-EingangsiNdicator leuchtet nicht, wenn kein Signal vorhanden ist oder wenn kein HDmi-Kabel angeschlossen ist.

## Eingabewahl mit der Taste auf der Frontplatte

Um einen HDmi-Eingang zu wählen, drücken Sie die „**SWITCH**“-Taste auf der Vorderseite des HDmi-Schalters. Bei jedem Drücken der Taste schreitet der Schalter zum nächsten aktiven HDmi-Eingang. Das Signal von dem ausgewählten HDmi-Eingang wird an den Ausgangsanschluss gesendet und der entsprechende HDmi-EingangsiNdicator leuchtet in Blau auf.

## Eingabewahl mit der Fernbedienung

Die Up- und Down-Tasten auf der Fernbedienung haben die gleiche Funktion wie die SWITCH-Taste auf der Frontplatte. Um einen HDmi-Eingang zu wählen, drücken Sie die Up- oder Down-Taste auf der Fernbedienung des HDmi-Schalters. Durch Drücken der „Up“-Taste wird zum nächsten aktiven HDmi-Eingang gewechselt. Drücken Sie die „Down“-Taste, um zum vorherigen aktiven HDmi-Eingang zu wechseln. Das Signal von dem ausgewählten HDmi-Eingang wird an den Ausgangsanschluss gesendet und der entsprechende HDmi-EingangsiNdicator leuchtet in Blau auf.

Es gibt auch direkte Eingabetasten auf der Fernbedienung (Tasten 1, 2, 3, 4 & 5). Drücken einer Taste wählt den entsprechenden HDmi EINGANGSanschluss, egal ob der Anschluss ein aktives Eingangssignal hat oder nicht.

## Automatische Eingabewahl

Wenn der 301BN HDMI-Schalter zum ersten Mal eingeschaltet wird, entdeckt er Eingänge automatisch und schaltet auf die Eingangsquelle in der Reihenfolge 1 -> 2 -> 3 ...Er umgeht Eingänge ohne Signal.

Wenn ein neues Gerät eingeschaltet ist, wählt der Schalter automatisch diese Eingabe. Zum Beispiel, wenn Sie Ihr Kabel-TV einschalten, wird der HDMI-Schalter automatisch auf Kabel-TV wechseln. Wenn Sie das aktuell ausgewählte Gerät ausschalten, wählt der Schalter automatisch die nächsthöhere nummerierte Eingabequelle, die ein aktives Signal hat (1 -> 2 -> 3, ...)

**Hinweis:** Einige Geräte verweilen in einem Stand-by-Modus, auch wenn Sie denken, dass sie ausgeschaltet sind, und haben immer eine Verbindung mit dem Schalter. Dieses nicht-konforme Verhalten erlaubt dem HDMI-Schalter nicht, seine automatische Umschaltung durchzuführen. Sie können dies testen, indem Sie nach dem Ausschalten eines Gerätes auf das LED des HDMI Schalters schauen.

**Apple TV ist eines dieser nicht-kompatiblen Geräte.** Bitte überprüfen Sie alle Ihre Eingabegeräte, indem Sie auf ihre LEDs schauen, wenn sie ausgeschaltet sind. Ausschalten/Einschalten des Apple TV wird keinen Unterschied machen. Allerdings kann das Ausschalten/Anschalten anderer Geräte die automatische Umschaltung ermöglichen. Sie werden in der Lage sein von Apple TV zu einer neu eingeschalteten Kabelbox oder einem Blu-ray-Player umzuschalten. Sie können wieder zu Apple TV wechseln, indem Sie die Kabelbox oder den Blu-ray-Player ausschalten, wenn das Apple TV das nächste Gerät in der Reihenfolge 1 -> 2 -> 3 ... ist.

Sie können sich an [support@kinivo.com](mailto:support@kinivo.com) wenden, wenn Sie Hilfe benötigen, um die beste Zuordnung der Eingabekanäle zu bestimmen. Zuerst müssen Sie Ihre Eingabegeräte (wie Kabel-Box, Blu-ray-Player usw.) für das oben genannte nicht-konforme Verhalten der aktiven HDMI Eingabe in ausgeschaltetem Zustand testen.

## FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und es wurde festgestellt, das die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Regeln entsprechen. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohnungen zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, und kann Störungen im Funkverkehr verursachen.

Allerdings gibt es keine Garantie, dass keine Störungen bei einer bestimmten Installation auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch vorübergehendes Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann, sollten Sie versuchen, die Störung durch

### **Eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.**

- Richten oder verlagern Sie die Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Stecken Sie das Gerät in eine Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers.
- Fragen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker nach weiteren Vorschlägen.
- Sie werden darauf hingewiesen, dass jede Änderung oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der der Partei, die für die Einhaltung der Werte verantwortlich ist, genehmigt ist, die Berechtigung diese Geräte zu betreiben außer Kraft setzen kann.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist den folgenden zwei Bedingungen unterworfen

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen
2. Dieses Gerät muss jede empfangene Störung akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Wenn es Zeit ist, Ihr Produkt zu entsorgen, recyceln Sie bitte alle möglichen Komponenten. Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden! Bitte entsorgen Sie sie bei Ihrer lokalen Recycling-Stelle. Gemeinsam können wir die Umwelt zu schützen.

# Garantie

1 Jahr begrenzte Hardwaregarantie.

Kinivo garantiert hiermit dem registrierten Kunden, dass dieses Produkt bei normalem Gebrauch für die Dauer von 1 Jahr nach dem Kaufdatum in gut funktionierendem Zustand und frei von Mängeln im Material oder der Herstellung ist. Das Produkt wurde getestet, um die höchsten Qualitätsstandards in jeder Testkategorie zu erfüllen. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass das Produkt sich als defekt erweisen sollte, wird Kinivo das Produkt kostenlos reparieren oder ersetzen. Wenn ein Austausch erforderlich ist und wenn Kinivo dann nicht mehr das gleiche Produkt führt behält Kinivo sich das Recht vor, das Produkt mit einem Ersatzgerät gleicher Qualität und Größe, geeignet für den vorgesehenen Verwendungszweck, zu ersetzen. Diese Garantie begrenzt sich auf die Reparatur oder den Ersatz des genannten Produktes, ist nicht übertragbar und gilt nicht für Produkte, die durch Missbrauch, Naturkatastrophen oder sonstige Umstände außerhalb der Kontrolle Kinivos beschädigt wurden. Die Garantie erstreckt sich nicht auf oder sorgt für die Erstattung bzw. Bezahlung von Begleit- oder Folgeschäden, die sich aus der Verletzung der oben beschriebenen beschränkten Garantie ergeben.

Abgesehen von der oben beschriebenen beschränkten Garantie bieten wir keine anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und andere als die beschränkte Garantie ausdrücklich hierin enthaltenen lehnen wir hiermit jegliche Gewährleistungen, einschließlich und ohne Einschränkung aller stillschweigenden Gewährleistungen der Marktgängigkeit, Eignung oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck ab.

Wenn Ihr Produkt nicht funktioniert oder Sie irgendwelche Bedenken haben sollten, wenden Sie sich bitte an den Kinivo Support, bevor Sie das Produkt zurücksenden.

## Online Hilfe / Kontaktieren Sie uns

Bitte besuchen Sie uns unter [support.kinivo.com](http://support.kinivo.com) oder [www.kinivo.com](http://www.kinivo.com) für weitere Informationen, Downloads und Ratschläge. Sie können uns auch via per E-Mail oder Live-Chat (siehe unten) erreichen.

Kinivo-Kundendienst

E-Mail : [support@kinivo.com](mailto:support@kinivo.com)

Live-Chat : <http://support.kinivo.com>

**This page intentionally  
left blank**

# KINIVO®

**1** Jahr beschränkte  
Hardwaregarantie

**Kinivo Kundendienst**

Online : <http://support.kinivo.com>

E-mail : [support@kinivo.com](mailto:support@kinivo.com)

Made in China

