

TELESTAR®

Bedienungsanleitung

SKYROPA HD



Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
1	Bitte zuerst lesen	3
2	Sicherheitshinweis	4
3	Entsorgungshinweis	5
4	Allgemeines	6
5	Anschluss des Empfängers	7
6	Anschluss des Senders	8
7	Inbetriebnahme	8
8	Fehlersuchhilfen	11
9	Technische Daten	12

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben.
Sollte ihr Funksystem nicht richtig funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen.
Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, rufen Sie uns an!

Technische Hotline

für Deutschland: 02676 / 9520101

für Österreich: 0 820-550 567 (0,14 €/min) nur Österreich

Gerne können Sie auch eine E-mail an service@telestar.de oder ein Fax an 02676/9520159 senden.

Sollten wir das Problem auf diesem Wege nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an unser Servicecenter unter folgender Adresse ein:

Für Deutschland: TELESTAR Servicecenter,
Am Weiher 14,
D- 56766 Ulmen

Für Österreich: fsms GmbH, Welser Straße 79, A-4060 Leonding

1. Bitte zuerst lesen

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1 x SKYROPA HD Sender
- 1 x SKYROPA HD Empfänger
- 2 x Netzteil zur Stromversorgung
- 2 x HDMI Kabel
- 1x Befestigungsclip zur Fernsehmontage des Empfängers
- 1x Befestigungsclip zur Wandmontage des Empfängers

Bevor Sie das System anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise. Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 9.

2. Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE NIEMALS DAS GEHÄUSE ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM GERÄT KEINE TEILE DIE VOM ANWENDER REPARIERT WERDEN KÖNNEN, BEI BEDARF WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEFACHKRÄFTE.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Dieses Funksystem wurde nach Vorgaben internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Zu ihrem eigenen Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

1. Wenn Sie das System aufstellen, sorgen Sie dafür, dass an allen Seiten ein freier Raum von etwa 5 cm zur Verfügung steht, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann und das Gerät sich nicht überhitzt.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in einem eingeeengten Bereich auf, wie zum Beispiel in einem Bücherregal oder Ähnlichem. Achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird, vor Allem sollten Sie niemals die Lüftungsschlitze mit Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen, usw. abdecken.
3. Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z.B. eine brennende Kerze, auf das Gerät.
4. Das Funksystem darf niemals Flüssigkeiten oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das System.
5. Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Gerätes um dieses abzuschalten.
6. Das Stromkabel muss korrekt angeschlossen werden. Berühren Sie niemals mit feuchten oder nassen Händen das Stromkabel oder den Stecker.
7. Das System sollte bei Temperaturen von 5°C bis 40°C betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima, nicht unter tropischen Bedingungen.

Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

CE-Zeichen für europäische Märkte

Das CE-Zeichen auf diesem Gerät gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Gerät den Vorschriften der EU-Direktive 2004/108/EC sowie der Direktive für Niederspannungsgeräte 2006/95/EC entspricht.



3. Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das  Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.


Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden.

Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus

Batterien oder Akkumulatoren enthalten möglicherweise Stoffe, welche der Umwelt und der menschlichen Gesundheit schaden können. Außerdem enthalten sie wertvolle Rohstoffe, die wieder verwertet werden können. Umwelt, Gesundheit und Materialrecycling werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Durch verantwortungsbewusstes Entsorgen von Batterien/Akkus können Sie einen positiven Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen leisten.



Das  Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung bedeutet, dass diese nicht in den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern unter der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zusätzlich ein chemisches Symbol abgebildet ist (Hg, Cd, Pb), bedeutet dies, dass die Batterie/der Akku

mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber (Hg)

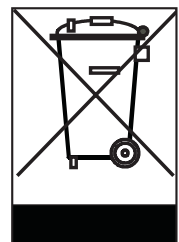
mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium (Cd)

oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei (Pb) enthält.

In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien/Akkus sind Sie gesetzlich verpflichtet, Batterien/Akkus einer vom normalen Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen.

Sofern Ihr Produkt oder ein Zubehörteil nicht mehr benötigte Batterien/Akkus enthält, entnehmen Sie diese bitte entsprechend dem Kapitel über den sicheren Batteriewechsel. Geben Sie die Batterien/Akkus entweder an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus oder an der Verkaufsstelle ab.

Weitere Informationen über Rücknahme und Recycling dieses Produkts oder der Batterien/Akkus erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



4. Allgemeines

Das System überträgt Signale bis HD 1080p unkomprimiert vom Sender zum Empfänger.

Befindet sich also die AV-Quelle (HDTV-Satreceiver, Blu-Ray Player oder PC) nicht in unmittelbarer Nähe des Bildschirms oder Projektors, überträgt das SKYROPA HD die gewünschten Signale verlustfrei zum Wiedergabemedium.

Geräteigenschaften

- drahtlose Verbindung zwischen jeder HD-Quelle (Sat-Receiver, Blu-Ray Player, PC) und Bildschirm (Reichweite: ca. 10m, Sichtverbindung notwendig)
- volle Ausnutzung des HDMI Spektrums, Übertragung von HD Video (HDCP) sowie CEC Unterstützung (falls Quelle und Bildschirm CEC-kompatibel sind)
- 60 GHz Übertragungstechnik, unkomprimierte Übertragung von Full HD 1080p und 7.1 Surround Sound möglich
- Einfache Installation (Sender mit Quelle und Empfänger mit Fernseher/Projektor/Monitor verbinden)
- Keine Signalinterferenz durch andere Drahtlos-Systeme, da diese in niedrigeren Frequenzbereichen arbeiten

Anwendungsbeispiel:

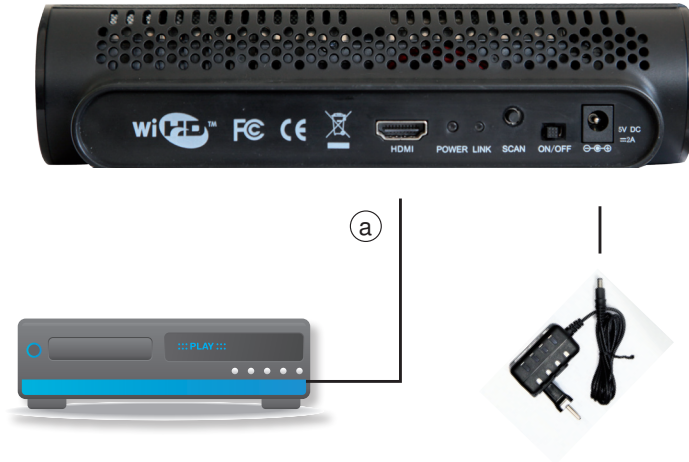


5. Anschluss des Empfängers



- (a) HDMI Anschluss zur Verbindung des Empfängers (Receiver) mit einem Fernseher, Beamer oder Monitor.
- (b) Power Kontroll LED. Diese LED leuchtet sobald die Spannungsversorgung über eines der beiden Netzteile hergestellt wurde.
- (c) Link LED. Diese LED zeigt den aktuellen Status des Gerätes an.
LED blinkt schnell: Gerät sucht Verbindung
LED blinkt langsam: Gerät wurde gefunden, Verbindung wird hergestellt.
LED leuchtet dauerhaft: Verbindung hergestellt. Übertragung ist aktiv.
- (d) Scan Taste. Drücken Sie diese Taste, um Empfänger und Sender miteinander zu synchronisieren.
- (e) Schalten Sie das Gerät über die Power Taste an oder aus.
- (f) Netzteil Buchse. Schließen Sie hier das Netzteil an.

6. Anschluss des Senders



Ⓐ HDMI Anschluss zur Verbindung des Quellgerätes von dem Sie das Bild übertragen wollen. Dies kann z.B. ein HDTV Sat Receiver, ein BlueRay Player, ein PC oder eine Spielekonsole mit HDMI Anschluss sein.

Alle anderen Merkmale finden Sie unter *Anschluss des Empfängers*.

Hinweis:

Sie erkennen den Sender daran, dass dieser das größere der beiden Geräte ist.

7. Inbetriebnahme

Stellen Sie Sender (Transmitter) und Empfänger (Receiver) so auf, dass zwischen den Geräten entweder eine direkte oder eine indirekte Sichtverbindung besteht. Bitte gehen Sie in der nachfolgend beschriebenen Reihenfolge vor:

1. Schließen Sie den Empfänger mit einem HDMI Kabel an ein Gerät an, auf dem Sie die Signale darstellen möchten.
In der Abbildung ist dies ein Fernseher. Es kann aber auch z.B. ein Beamer oder Comutermonitor sein. Bitte achten Sie darauf, dass die richtige Quelle an diesem Gerät eingeschaltet ist.
Wenn Sie das HDMI Kabel z.B. an den HDMI 1 Eingang des Fernsehers oder des Beamers angeschlossen haben, schalten Sie bitte ggf. über die Quellenwahl Tasten den Fernseher oder den Beamer auf diesen HDMI 1 Eingang um.

Näheres dazu lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Fernsehers / Beamers.

Hinweis:

Verwenden Sie bitte nur das im Lieferumfang befindliche HDMI Kabel

oder

nur HDMI Kabel mit der Bezeichnung:

HDMI High Speed

oder

HDMI Kabel mit der Bezeichnung *High Speed mit Ethernet*

Das Kabel sollte nicht länger als 10 m sein.

2. Schalten Sie den Empfänger (Receiver) über den Power Schalter am Gerät ein.
3. Schalten Sie Empfangsgerät auf dem das Signal empfangen werden soll ein und stellen Sie den richtigen HDMI Eingang ein.
4. Schließen Sie den Sender mit einem HDMI Kabel an ein Gerät an, von dem Sie die Signale übertragen möchten. Dies kann z.B. ein HDTV Sat Receiver, ein BlueRay Player, ein PC oder eine Spielekonsole mit HDMI Anschluss sein.

Hinweis:

Verwenden Sie bitte nur das im Lieferumfang befindliche HDMI Kabel

oder

nur HDMI Kabel mit der Bezeichnung:

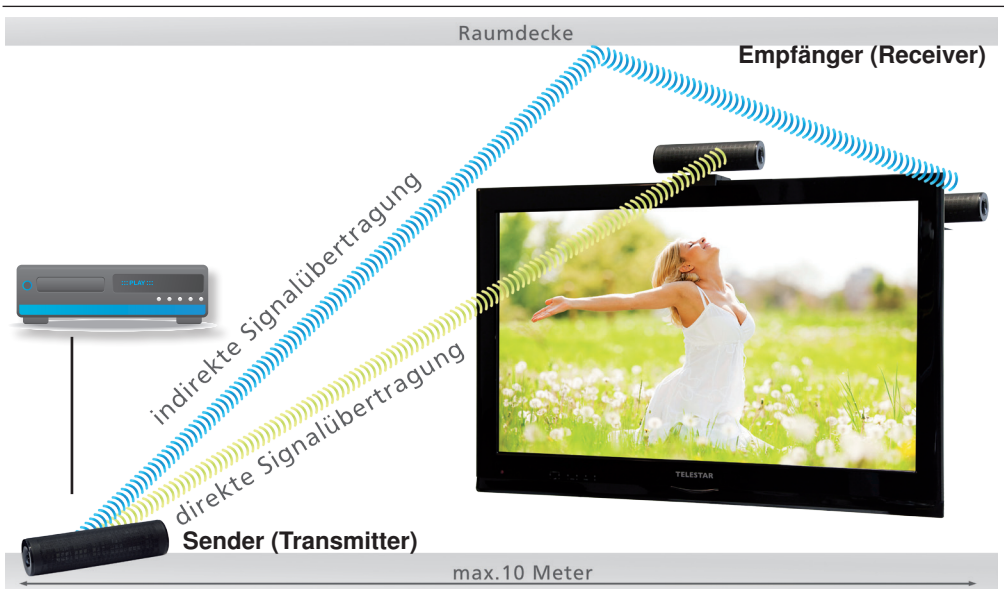
HDMI High Speed

oder

HDMI Kabel mit der Bezeichnung *High Speed mit Ethernet*

Das Kabel sollte nicht länger als 10 m sein.

5. Schalten Sie den Sender (Transmitter) über den Power Schalter am Gerät ein.
6. Schalten Sie das Gerät von dem das Signal übertragen werden soll ein.



Um eine möglichst gute Sende- und Empfangsleitung zu erreichen, sind in den beiden Geräten Antennen mit Richtwirkung eingebaut. Um die Übertragung zu gewährleisten, kann es ggf. erforderlich sein, die Position der Geräte und die Ausrichtung der Geräte zueinander zu verändern.

Zwischen Sender und Empfänger dürfen sich keine Hindernisse befinden!

Die Status LED an Sender und Empfänger blinkt für kurze Zeit. Sobald die Verbindung zwischen Sender und Empfänger hergestellt ist, leuchten beide Status LEDs dauerhaft.

Nachdem Sie die Inbetriebnahme gemäß Schritt 1-6 durchgeführt haben, sollte das Bild und Tonsignal am Empfangsgerät anliegen.

8. Fehler Suchhilfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton	Sender und Empfänger haben sich nicht miteinander verbunden. (Status LED blinkt)	<p>Bitte prüfen Sie die verwendeten HDMI Kabel. Bitte verwenden Sie nur HDMI Kabel mit der Bezeichnung High Speed HDMI Kabel.</p> <p>Bitte überprüfen Sie, ob Sie an Ihrem Fernseher oder an Ihrem Beamer die richtige HDMI Eingangsquelle angewählt haben.</p> <p>Bitte schalten Sie den Skyropa HD Sender erst ein, wenn der Empfänger bereits angeschlossen und eingeschaltet ist</p> <p>Stellen Sie sicher, dass der Skyropa Empfänger am Fernseher/Beamer angeschlossen ist und der Skyropa Sender an dem Gerät, von dem Sie Signale übertragen möchten.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass zwischen Sender und Empfänger keine Hinderung steht.</p>
Kein Bild, kein Ton, Status LED leuchtet an Sender und Empfänger dauerhaft.	Falscher HDMI Eingang an Empfänger	Bitte überprüfen Sie, ob Sie an Ihrem Fernseher oder an Ihrem Beamer die richtige HDMI Eingangsquelle angewählt haben.
Kein Bild, kein Ton über PC Quelle	Grafikkarte nicht auf diesen Anschluss konfiguriert	Kontrollieren Sie bitte, ob die Grafikkarte Ihres PCs oder MAC für den HDMI Ausgang konfiguriert ist.

9. Technische Daten

Sender

Network Prozessor	SB 9220
RF Transceiver	SB 9210
Frequenz	60 GHz
Standard	1080p/60 Hz, HDCP 2.0
CPU	Silicon Image SB 9220 32 bit RISC Processor 317 MHz

Empfänger

Network Processor	SB 9221
RF Transceiver	SB 9211
CPU	Silicon Image SB 9221 32 bit RISC Processor 317.25 MHz

Netzteil

Eingang	100-240 VAC 50/60Hz
Ausgang	5V DC / 2 A
Leistungsaufnahme	1060 mA Sender / 820 mA Empfänger

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.
Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 09/12
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

© **TELESTAR** 2012