



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein drahtloses Präsentationssystem. Das System ermöglicht es Ihnen, den Bildschirminhalt eines Computers oder Mobilgeräts auf einen Bildschirm mit HDMI-Schnittstelle zu streamen.

Wichtigste Merkmale:

- Der Empfänger baut ein sicheres 5-GHz-P2P-Netzwerk (Punkt zu Punkt) auf. Computer und Mobilgeräte können dann über dieses Netzwerk direkt mit dem Empfänger verbunden werden. Hierbei handelt es sich um ein unkompliziertes Verfahren, mit dem sich Geräten ohne aufwändige Einrichtung eine Funktion für die Bildschirmfreigabe (z. B. für Präsentationen) hinzufügen lässt.
- Verbinden Sie den Empfänger und das sendende Gerät mit einem bestehenden lokalen 5-GHz-Netzwerk (WLAN oder LAN) und greifen Sie auf verschiedene Protokolle zur Freigabe oder Spiegelung zurück, um den Bildschirminhalt Ihres Geräts zu streamen. Bedenken Sie, dass dazu der Zugriff auf die Netzwerkeinstellungen erforderlich ist.
- Der Empfänger kann die Bildschirmhalte von zwei verbundenen Geräten gleichzeitig anzeigen.
- Der Empfänger ist mit einer Konsole für die Konfiguration ausgestattet, auf die Sie über einen Webbrowser jederzeit zugreifen können. Über die Konsole haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Administrator-Einstellungen sowie diverse erweiterte Einstellungen entsprechend anzupassen.
- Das Produkt unterstützt das Plug & Play-Prinzip, wodurch das Installieren einer speziellen Software nicht erforderlich ist.

DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unschlagmäßiger Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

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

Android™ ist eine Marke von Google LLC.

Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC.

## 2 Lieferumfang

- Sender-Dongle (Tx)
- Empfänger (Rx)
- HDMI-Kabel
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie sich die aktuellste Version dieser Bedienungsanleitung über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## 4 Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck wird verwendet, um auf wichtige Informationen in diesem Dokument hinzuweisen. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.

## 5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

## 5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.

## 5.2 Handhabung

- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Beschädigungen aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

## 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

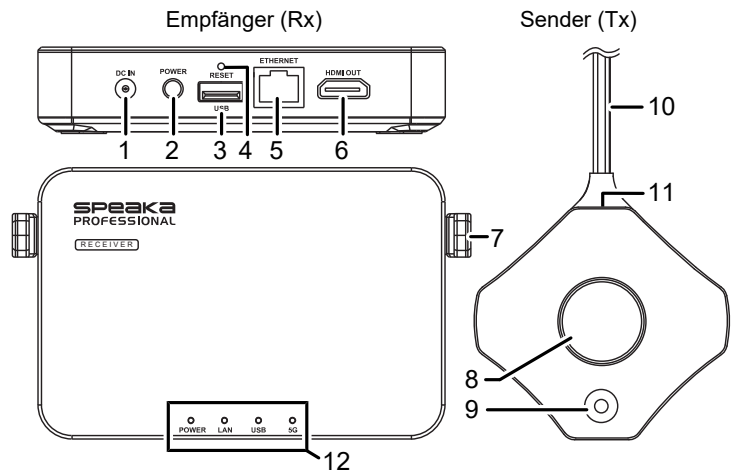
## 5.4 Netzteil



Nehmen Sie keinerlei Änderungen an den elektrischen Komponenten des Ladegeräts vor. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Sollte eine der elektrischen Komponenten beschädigt sein, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Geräts unbedingt ab.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den elektrischen Komponenten vor.
- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine handelsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
  - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
  - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

## 6 Produktübersicht



- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 DC IN: 5-V-Netzeingang           | 2 POWER: EIN-/AUS-Taste             |
| 3 USB: USB-A-Anschluss             | 4 RESET: Öffnung mit Rücksetztaste  |
| 5 ETHERNET: Netzwerkschnittstelle  | 6 HDMI OUT: HDMI-Ausgang            |
| 7 Antenne                          | 8 Große Taste / LED-Statusanzeige   |
| 9 Kleine Taste / LED-Statusanzeige | 10 Anschlusskabel mit USB-A-Stecker |
| 11 HDMI-Anschluss                  | 12 LED-Betriebs-/Statusanzeige      |

## 6.1 LED-Statusanzeigen des Sender-Dongles

### Hinweise:

- Host kennzeichnet den ersten Sender-Dongle, der eine Verbindung herstellt.
- Guests sind alle weiteren Sender-Dongles, die eine Verbindung herstellen.
- Nach Beginn der Freigabe kann es einen Augenblick dauern, bis der Bildschirm des Quellgeräts gespiegelt wird.

Große LED	Kleine LED	Status
Aus	Leuchtet grün	Der Host-Dongle befindet sich im Standby-Modus und ist nicht an das Quellgerät angeschlossen.
Aus	Leuchtet rot	Der Guest-Dongle befindet sich im Standby-Modus und ist nicht an das Quellgerät angeschlossen.
Leuchtet weiß	Leuchtet grün	Der Host-Dongle ist in Betrieb und überträgt den Bildschirminhalt.
Leuchtet weiß	Blinkt grün	Der Host-Dongle hat eine Anfrage bezüglich der Bildschirmspiegelung empfangen.
Leuchtet rot	Leuchtet rot	Der Guest-Dongle befindet sich im Standby-Modus und überträgt den Bildschirminhalt nicht.
Leuchtet rot	Leuchtet grün	Der Host-Dongle befindet sich im Standby-Modus und überträgt den Bildschirminhalt nicht.
Blinkt rot	Leuchtet rot	Der Guest-Dongle hat eine Anfrage bezüglich der Bildschirmspiegelung gesendet und wartet auf die Erlaubnis.
Blinkt	Blinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die Verbindung wird hergestellt.</li> <li>■ Nimmt der Verbindungsaufbau mehr als eine Minute in Anspruch, liegt ein Verbindungsfehler vor. In solch einem Fall müssen Sie den Kopplungsvorgang erneut einleiten. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Verwendung → „Koppeln von Sender und Empfänger“.</li> </ul>
Leuchtet weiß	Leuchtet rot	Der Guest-Dongle ist in Betrieb und überträgt den Bildschirminhalt.
Leuchtet weiß	Aus	Sender und Empfänger wurden erfolgreich miteinander gekoppelt.
Blinkt weiß	Aus	Sender und Empfänger werden miteinander gekoppelt.
Blinkt rot	Aus	Der Kopplungsvorgang zwischen Sender und Empfänger ist fehlgeschlagen.

## 7 Einrichtung und Anschluss

### 7.1 Anschließen des Senders

#### Hinweise:

- Sender und Empfänger sollten bereits miteinander gekoppelt sein. Sollte ein Verbindungsfehler vorliegen oder möchten Sie weitere Empfänger koppeln, schlagen Sie im Abschnitt „Verwendung → „Koppeln von Sender und Empfänger“ nach.
- Für den Anschluss des Senders an den Computer benötigen Sie je nach Anordnung der Anschlüsse unter Umständen ein längeres HDMI-Kabel.



1. Nehmen Sie ein HDMI-Kabel zur Hand und schließen Sie den Sender an einen unbesetzten HDMI-Anschluss des Host-Computers an.
2. Schließen Sie dann den USB-A-Stecker (Stromversorgung) an einen unbesetzten USB-Anschluss des Host-Computers an.
  - Daraufhin beginnen die sich auf dem Sender befindlichen LED-Statusanzeigen zu leuchten und zeigen an, dass er mit Strom versorgt wird.
  - Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „LED-Statusanzeigen des Sender-Dongles“.

#### 7.1.1 Koppeln weiterer Sender mit dem Empfänger

#### Hinweise:

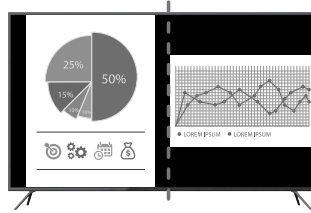
- Sie können bis zu 32 Sender-Dongles mit dem Empfänger koppeln.
- Informationen zum Koppeln weiterer Sender mit dem Empfänger finden Sie im Abschnitt „Koppeln von Sender und Empfänger“.



## 7.2 Spiegeln des Bildschirminhalts eines Mobilgeräts

### Hinweise:

- Möchten Sie den Bildschirm Ihres Mobilgeräts spiegeln, müssen Sie nicht auf einen Sender-Dongle zurückgreifen, sondern können den Bildschirminhalt stattdessen einfach über das 5-GHz-WLAN des Empfängers streamen.
- Die SSID des Empfängers, das Passwort und zahlreiche weitere Einstellungen können Sie in den Administrator-Einstellungen der Konsole ändern bzw. anpassen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Administrator-Einstellungen“.



#### VORAUSSETZUNGEN:

- ✓ Ihr Gerät unterstützt das 5-GHz-WLAN-Frequenzband.

- ✓ Der Empfänger ist angeschlossen und eingeschaltet.

1. Greifen Sie auf die folgenden beiden WLAN-Einstellungen Ihres Geräts zu:
  - Verbindung herstellen mit der SSID: SP-WTR-500;
  - Passwort: 12345678.
2. Navigieren Sie dann auf Ihrem Gerät zu der Funktion, die der Bildschirmspiegelung zugeordnet ist, und wählen Sie die SSID „SP-WTR-500“.

→ Sollten sich bereits zwei Sender einen Bildschirm teilen, müssen Sie einen Sender ausschalten, bevor das Mobilgerät die Spiegelung realisieren kann.

## 8 Verwendung

### Hinweis:

Immer nur zwei Sender können gleichzeitig ihre Bildschirmhalte an den Empfänger streamen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Verwendung“ > „Sender“.

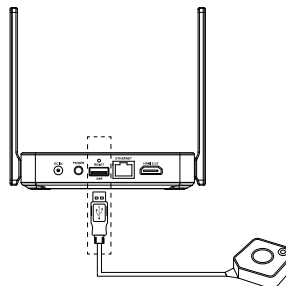
### 8.1 Sender

Große Taste (Spiegelung)	Host-Dongle	Guest-Dongle
Einmal drücken	Spiegelung aktivieren/deaktivieren	Anfrage bezüglich Spiegelung senden
Drei Sekunden gedrückt halten	Spiegelung im Vollbild darstellen	Anfrage bezüglich Spiegelung im Vollbild senden

Kleine Taste (Bedienung)	Host-Dongle	Guest-Dongle
Einmal drücken	Guest-Dongle die Spiegelung erlauben	-
Zweimal drücken	Anfrage verweigern	-
Drei Sekunden gedrückt halten	Streamen stoppen	-

### 8.2 Koppeln von Sender und Empfänger

Sollte die große und die kleine LED-Statusanzeige blinken, leiten Sie den Kopplungsvorgang zwischen Sender und Empfänger erneut ein.



#### VORAUSSETZUNGEN:

- ✓ Der Empfänger ist angeschlossen. Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Anschließen des Empfängers“.

- ✓ Auf dem HDMI-Bildschirm wird das Startmenü des Empfängers angezeigt.

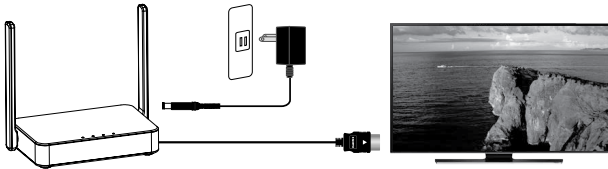
1. Schließen Sie zunächst einmal den USB-A-Stecker des Senders an den USB-Anschluss des Empfängers an. Der Sender versetzt sich daraufhin automatisch in den Kopplungsmodus.
2. Auf dem Bildschirm erscheint zuerst die Meldung „Pairing...“ und dann, vorausgesetzt der Kopplungsvorgang war erfolgreich, die Meldung „Pairing OK“.

→ Der Sender ist nun mit dem Empfänger gekoppelt.

### 8.3 Anschließen des Empfängers

#### Hinweis:

Für den Anschluss des Empfängers an einen Bildschirm mit HDMI-Schnittstelle benötigen Sie ein zusätzliches HDMI-Kabel.



1. Schließen Sie zunächst einmal ein Ende des HDMI-Kabels an den **HDMI OUT**-Anschluss am Empfänger und das andere Ende an den HDMI-Eingang Ihres Bildschirms an.
2. Schließen Sie dann den Stecker des Netzteils an den **DC IN**-Netzanschluss am Empfänger und das Netzteil selbst an eine geeignete Netzsteckdose an.
3. Drücken Sie anschließend die Taste **POWER**, um das Produkt einzuschalten.

### 9 Konsole für die Konfiguration des Empfängers

Über einen Webbrowser können Sie auf die Konsole mit den verschiedenen Administrator-Einstellungen und erweiterten Einstellungen zugreifen.

Zugriff auf diese Einstellungen erhalten Sie auf einem der folgenden beiden Wege:

- Direktverbindung (P2P);
- WLAN-Zugangspunkt (AP) oder Router.

#### 9.1 Direktverbindung (P2P);

Stellen Sie eine direkte Verbindung mit dem 5-GHz-Netzwerk des Empfängers her.

##### VORAUSSETZUNGEN:

- ✓ Der Empfänger ist an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet.
1. Suchen Sie mit einem Computer oder einem Mobilgerät nach der WLAN-SSID: „SP-WTR-500“.
  2. Rufen dann auf dem mit dem Empfänger verbundenen Gerät einen Webbrowser auf und geben Sie die IP-Adresse „192.168.168.1“ in die Adressleiste ein.
  3. Melden Sie sich anschließend mit Ihren Daten an. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Konsole für die Konfiguration des Empfängers“ > „Anmelden / Zurücksetzen des Passworts“.

#### 9.2 WLAN-Zugangspunkt (AP) oder Router.

Stellen Sie über LAN oder WLAN eine Verbindung zum Empfänger her.

Diese Möglichkeit ist insbesondere dafür geeignet, wenn Sie den Bildschirminhalt von Geräten, die sich nicht im selben Raum wie der Empfänger befinden, spiegeln möchten.

##### VORAUSSETZUNGEN:

- ✓ Der Empfänger ist an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet.
  - ✓ Der Empfänger muss mit einem LAN oder 5-GHz-WLAN verbunden sein. Die Einstellungen hinsichtlich des „Network Management“ für den Empfänger können über eine Direktverbindung konfiguriert werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Konsole für die Konfiguration des Empfängers“ → „Direktverbindung“.
1. Rufen dann auf dem mit dem Empfänger verbundenen Gerät einen Webbrowser auf und geben Sie die IP-Adresse „192.168.168.1“ in die Adressleiste ein.
  2. Melden Sie sich anschließend mit Ihren Daten an. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Konsole für die Konfiguration des Empfängers“ > „Anmelden / Zurücksetzen des Passworts“.
  3. Navigieren Sie nun zum Menüpunkt „Admin Settings“ und konfigurieren Sie den Empfänger für eine optimale Verbindung mit Ihrem LAN oder WLAN.
  4. Verbinden Sie sich dann über einen Computer oder ein Mobilgerät mit demselben Netzwerk, zu dem bereits der Empfänger eine Verbindung hergestellt hat.
  5. Sie können nun Inhalte von Ihrem Computer oder Mobilgerät über die LAN- oder WLAN-Verbindung auf Ihren Empfänger streamen.

#### 9.3 Anmelden / Zurücksetzen des Passworts

- Wenn Sie sich nicht mit Ihren Daten anmelden, erhalten Sie lediglich auf einige wenige Einstellungen Zugriff.
- Nach der erstmaligen Anmeldung werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort zu ändern. Wir empfehlen, dieser Aufforderung nachzukommen. Vorkonfigurierte Anmeldeinformationen:
  - Username: Admin
  - Password: 000000
- Sollten Sie Ihr Passwort einmal vergessen, halten Sie einfach die Taste **RESET** zehn Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen des Empfängers wiederherzustellen.

### 9.4 Einstellungen

Einstellungen	Beschreibung
Download Android APK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laden Sie die mobile App direkt auf Ihr Android-Gerät herunter. Alternativ können Sie auch den Google Play Store aufrufen und den Suchbegriff „QuattroPod“ eingeben.</li> <li>■ Mit der App lässt sich Ihr Android-Gerät in einen zusätzlichen Sender-Dongle umwandeln.</li> </ul>
Network Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hier können Sie die Einstellungen hinsichtlich der WLAN-Verbindung konfigurieren.</li> <li>■ Wenn Sie Option „Remember Wi-Fi“ deaktivieren, werden weder die konfigurierten WLAN-Einstellungen noch das Passwort für die automatische Verbindungsherstellung gespeichert.</li> </ul>
Device Management	Hier können Sie verschiedene Einstellungen wie Sprache, Auflösung, maximale Anzahl gekoppelter Sender-Dongles und den Anzeigemodus anpassen.
Admin Settings	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hier können Sie die Einstellungen hinsichtlich der LAN-Verbindung konfigurieren.</li> <li>■ Ändern Sie den WLAN-Schlüssel und die SSID.</li> <li>■ Greifen Sie auf verschiedene benutzerdefinierte Einstellungen zu und konfigurieren Sie z. B. das WLAN-Diagnosewerkzeug, stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her oder aktivieren/deaktivieren Sie einige der für die Bildschirm Spiegelung unterstützten Protokolle.</li> <li>■ Host Control: Diese Einstellung legt fest, ob der Administrator auch über andere Geräte, die ihren Bildschirminhalt streamen wollen, bestimmen kann.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- ON: Andere Geräte können Inhalte direkt auf den an den Empfänger angeschlossenen Bildschirm streamen.</li> <li>- OFF: Der Host (der erste verbundene Sender-Dongle) kann anderen Dongles „Guests“ die Anfragen bezüglich der Spiegelung erlauben oder verweigern.</li> </ul> </li> <li>■ Share Screen: Ist diese Funktion eingeschaltet, wird der an den Empfänger angeschlossene Bildschirm in zwei Hälften geteilt, sobald mehr als ein Gerät gleichzeitig seinen Bildschirminhalt streamt.</li> </ul>
About Device	Hier finden Sie verschiedene auf das System bezogene Informationen wie die SSID, die MAC-Adresse und den LAN-Status.

### 10 Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache-n	Abhilfemaßnahme-n
Der gespiegelte Bildschirminhalt wird nicht angezeigt.	Eines der HDMI-Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen oder weist einen Defekt auf.	Stellen Sie sicher, dass alle HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind und ersetzen Sie beschädigte Kabel durch neue.
Der Sender lässt sich nicht in Betrieb nehmen oder schaltet sich ständig ein/aus.	Die Stromversorgung ist unzureichend.	Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit den im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Nennwerten übereinstimmt.
Der Bildschirminhalt wird trotz Drückens der Sendetaste nicht angezeigt.	Sie sind die dritte Person, die Inhalte auf den an den Empfänger angeschlossenen Bildschirm streamen möchte.	Der erste oder zweite Teilnehmer muss die <<xx-Taste>> drücken, um sein Gerät zu entfernen und den Bildschirm für jemand anderen freizugeben (maximal zwei Inhalte auf einem Bildschirm).
Die WLAN-Verbindung ist instabil.	Das WLAN wird durch Funkstörungen beeinträchtigt oder befindet sich nicht in Reichweite.	<p>Reduzieren Sie Störungen durch andere elektrische Geräte, z. B. WLAN-Router, Mikrowellen, Klimaanlage usw., auf ein Minimum.</p> <p>Sorgen Sie dafür, dass sowohl der Sender als auch der Empfänger stets unbedeckt bleiben.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass sich Sender und Empfänger in Reichweite befinden.</p>

### 11 Reinigung und Wartung

#### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 12 Entsorgung



Elektronische Geräte sind recycelbar und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer gemäß den einschlägigen Gesetzen.

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

## 13 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## 14 Technische Daten

### 14.1 Empfänger (Rx)

Eingang .....	5 V/DC, 2 A
Kanalbandbreite .....	20/40 MHz (5 GHz)
Vorkonfigurierte Anmeldedaten (Netzwerk) .....	SSID: SP-WTR-500; Passwort: 12345678
Vorkonfigurierte Anmeldedaten (Konsole für Web-Konfiguration) .....	Benutzername: Admin; Passwort: 000000
Abmessungen (B x H x T) (ca.) .....	135 x 25 x 80 mm
Gewicht (ca.) .....	114 g

### 14.2 Sender

Eingang .....	5 V/DC, 0,9 A über USB-A
HDMI-Übertragung .....	max. 1920 x 1080 p bei 60 Hz
Kanalbandbreite .....	TDMS, max. 10,2 Gbit/s
Frequenzbereich .....	5,150 – 5,825 GHz
Sendereichweite .....	max. 30 m
Sendeleistung .....	max. 10 dBm
Abmessungen (B x H x T) (ca.) .....	76 x 22 x 69 mm
Gewicht (ca.) .....	68 g

### 14.3 Allgemeines

Frequenzband .....	5 GHz
Unterstützung des Empfängers .....	geteilter Bildschirm (max. 2 Inhalte gleichzeitig), ≤32 Sender-Dongles
Komprimierung .....	H.264;
Latenzzeit .....	≤0,2 Sekunden
Länge des HDMI-Kabels .....	rund 185 mm
Betriebstemperatur .....	0 bis +43 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb .....	10 – 85 % rF
Lagertemperatur .....	-20 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung .....	10 – 85 % rF

### 14.4 Netzteil

Eingang .....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,5 A
Ausgang .....	5,0 V/DC, 2,0 A, 10 W

### 14.5 Unterstützung

Plug & Play .....	Ja
Unterstützte Streaming-Protokolle .....	AirPlay, Aircast, Chromecast, Miracast (vormals WiDi)
Unterstützte Betriebssysteme .....	MacOS, Windows®, iOS, iPadOS, Android

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2377753\_V1\_1021\_dh\_mh\_de I1/O1



## 1 Intended use

The product is a wireless presentation system. It can be used to project the contents of a computer or mobile device screen onto an HDMI enabled display.

Some features include:

- The receiver creates a secure 5 GHz P2P (point to point) network. Computers and mobile devices can directly connect to the receiver using this network. This is a simple method to add screen sharing functionality e.g. for presentations without spending time setting things up.
- Project the contents of your device screen using various sharing or casting protocols by linking the receiver and transmitting device to an existing local 5 GHz network (WLAN or LAN). This requires access to network settings.
- The receiver can display two connected devices simultaneously.
- The receiver has a settings console that can be accessed through a web browser. Use it to configure various administrator and advanced settings.
- Plug and play support, no software installation required.

DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

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

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

Android™ is a trademark of Google LLC.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

## 2 Delivery contents

- Transmitter dongle (Tx)
- Receiver (Rx)
- HDMI cable
- Power adapter
- Operating Instructions

## 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## 4 Description of symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in this document. Always read this information carefully.

## 5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

### 5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.

### 5.2 Handling

- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

## 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

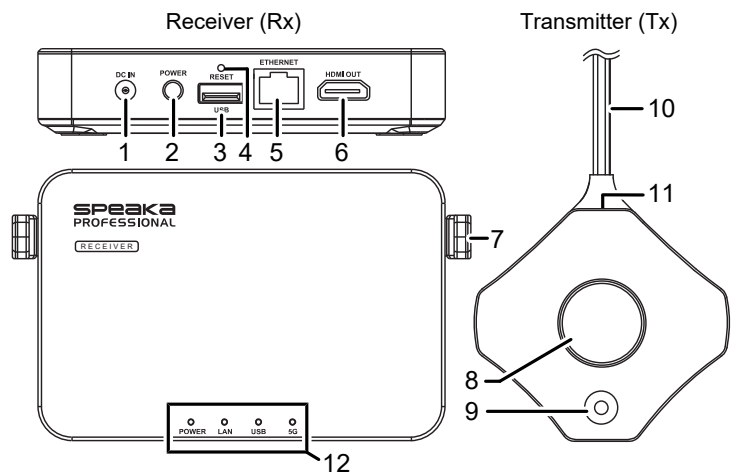
## 5.4 Power adapter



Do not tamper with power supply components. Risk of death by electric shock!

- Always ensure proper connection.
- Never use damaged power supply components.
- Do not modify power supply components.
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
  - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
  - Unplug the power adapter from the mains socket.
  - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

## 6 Product overview



- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 DC IN: 5 V power adaptor input | 2 POWER: ON/OFF button        |
| 3 USB: USB-A port                | 4 RESET: reset button hole    |
| 5 ETHERNET: network port         | 6 HDMI OUT: HDMI output port  |
| 7 Antenna                        | 8 Large button / status light |
| 9 Small button / status light    | 10 USB-A connector            |
| 11 HDMI port                     | 12 Status indicator panel     |

### 6.1 Transmitter dongle status lights

#### Notes:

- Host is the first transmitter dongle to connect.
- Guests are subsequent transmitter dongle(s) to connect.
- It may take a few moments for the screen to project after sharing has been initiated.

Large LED	Small LED	Status
OFF	Green ON	Host is on standby without source input.
OFF	Red ON	Guest is on standby without source input.
White ON	Green ON	Host is active and transmitting.
White ON	Green Flash	Host has received projection request.
Red ON	Red ON	Guest is on standby and not projecting.
Red ON	Green ON	Host is on standby and is not transmitting.
Red Flashing	Red ON	Guest has sent transmission request and is waiting for approval.
Flashing	Flashing	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connection in progress</li> <li>■ Connection error if it takes longer than 1 minute to connect/reconnect. In this case repeat the pairing process. Refer to section "Operation → Pairing transmitter and receiver" for further details.</li> </ul>

Large LED	Small LED	Status
White ON	Red ON	Guest is active and projecting.
White ON	OFF	Transmitter and receiver successfully paired.
White Flash	OFF	Transmitter and receiver connection in progress.
Red Flash	OFF	Transmitter and receiver connection fail.

## 7 Setup and connection

### 7.1 Transmitter connection

#### Notes:

- The transmitter should already be paired with the receiver. If there is a connection problem or you wish to pair additional receivers, refer to section "Operation → Pairing transmitter and receiver".
- For the transmitter to computer connection, depending on your port configuration you may need a longer HDMI cable.



- Connect an HDMI cable from the transmitter to an HDMI port on the host computer.
- Connect the USB-A (power supply) plug to a port on the host computer.
  - The status lights on the transmitter will light up to indicate it is receiving power.
  - Refer to the section "Transmitter dongle status lights" for further details.

#### 7.1.1 Connecting additional transmitters

#### Notes:

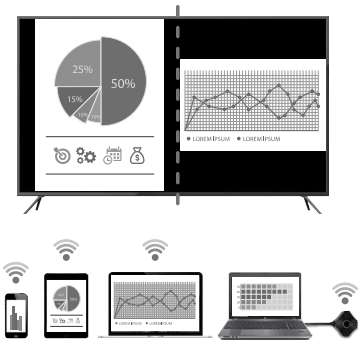
- You can connect up to 32 transmitter dongles to the receiver.
- Refer to section "Pairing transmitter and receiver" to connect additional transmitters to the receiver.



### 7.2 Mobile device screen mirroring

#### Notes:

- In addition to using hardware transmitters, you can also mirror your mobile device screen through the receiver 5 GHz Wi-Fi network.
- You can update the receiver SSID, password and various other settings via the administrator console. See section "Admin settings" for further information.



#### PRECONDITIONS:

- ✓ Your device supports 5 GHz Wi-Fi.
- ✓ The receiver is connected and powered on.

- Access the Wi-Fi settings on your device:
  - Connect to SSID: SP-WTR-500
  - Password: 12345678
- Access the screen mirroring function on your device and select SSID "SP-WTR-500".

→ If two transmitters are already sharing a screen, you should disconnect one transmitter to allow the mobile device to mirror.

## 8 Operation

#### Note:

Only two transmitters can project their screen contents at the same time. Refer to section "Operation > Transmitter" for further details.

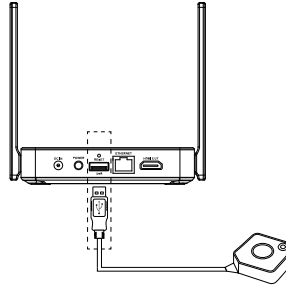
### 8.1 Transmitter

Large button (mirror)	Host	Guest
Single click	Mirror/disconnect	Send mirror request
Hold for 3 seconds	Full screen mirror	Send full screen mirror request

Small button (control)	Host	Guest
Single click	Allow guest to mirror	-
Double click	Deny request	-
Hold for 3 seconds	Stop display	-

### 8.2 Pairing transmitter and receiver

Relink the transmitter and receiver if the large and small LED status lights are flashing.



#### PRECONDITIONS:

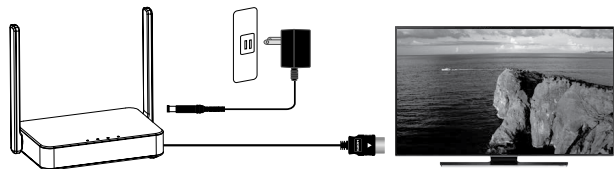
- ✓ The receiver is connected. See section "Receiver connection".
- ✓ The receiver home screen is shown on the HDMI display.

- Connect the transmitter USB-A connector to the **USB** port on the receiver. The transmitter will automatically enter pairing mode.
- "Pairing..." will show on the display followed by "Pairing OK" when complete.
  - The transmitter is now paired to the receiver.

### 8.3 Receiver connection

#### Note:

An additional HDMI cable is needed to connect the receiver to an HDMI enabled display.



- Connect one end of the HDMI cable to the **HDMI OUT** port on the receiver and the other end to an HDMI input on your display.
- Connect one end of the power adaptor to the **DC IN** socket on the receiver and the other end to a power outlet.
- Press the **POWER** button to switch the product ON.

## 9 Receiver settings console

You can access the various administrator and advanced settings through a web browser.

Access those settings using one of the following methods:

- Direct link (P2P)
- Wi-Fi Access Point (AP) or router

### 9.1 Direct link (P2P)

Connect directly to the receiver 5 GHz network.

#### PRECONDITIONS:

- ✓ The receiver should first be connected to the power supply and switched ON.
- Using a computer or mobile device, search for Wi-Fi SSID: "SP-WTR-500".
  - Open a web browser on the connected device and enter IP address "192.168.168.1" into the address bar.
  - Enter the login details. See to section "Operation Login / reset password" for further information.

### 9.2 Wi-Fi Access Point (AP) or router

Connect to the receiver via LAN or WLAN.

This is an option if you want to mirror device screen through the receiver that are not in the same room.

#### PRECONDITIONS:

- ✓ The receiver should first be connected to the power supply and switched ON.
- ✓ The receiver should be connected to a LAN or 5GHz WLAN. "Network Management" settings on the receiver can be configured via direct link. See section "Receiver settings console → Direct link" for further information.

1. Open a web browser on the connected device and enter IP address "192.168.168.1" into the address bar.
2. Enter the login details. See to section "Operation Login / reset password" for further information.
3. Navigate to the "Admin settings" and configure the receiver to connect to your LAN or WLAN.
4. Using a computer or mobile device, connect to the same network as the receiver.
5. You can now mirror content from your computer or mobile device to your receiver through the connected LAN or WLAN.

### 9.3 Login / reset password

- If you do not enter the login credentials, you will only be able to access a few settings.
- After logging in the first time, you will be prompted to change your password. It is recommended that you do so:
  - Username (default): Admin
  - Password (default): 000000
- If you lose the password, press and hold the **RESET** button for 10 seconds to restore the receiver to factory default settings.

### 9.4 Settings

Settings	Description
Download Android APK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Download the application onto your Android device. Or visit the Google Play store and search for the "QuattroPod" application.</li> <li>■ Using the application your Android device can function as an additional transmitter dongle.</li> </ul>
Network management	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLAN connection settings can be configured here.</li> <li>■ If you switch off "Remember Wi-Fi", the outbound Wi-Fi setting and password will not be saved for auto connection.</li> </ul>
Device management	Change various settings such as language, resolution, maximum connected transmitter dongles, and display mode.
Admin settings	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LAN connection settings can be configured here.</li> <li>■ Change Wi-Fi password and SSID.</li> <li>■ Access to various custom settings e.g. Wi-Fi diagnostic tool, reset to factory defaults, switching supporting casting protocols ON/OFF.</li> <li>■ Host Control: Admin can control other casting devices.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ON: other devices can cast content to output screen directly.</li> <li>- OFF: the host (the first connected transmitter dongle) can allow or deny other "guests" mirror request.</li> </ul> </li> <li>■ Share Screen: If switched ON, the output screen will be split into one-half if more than one device is projecting their screen at the same time.</li> </ul>
About Device	Various system related data e.g. SSID, MAC address, LAN MAC.

## 10 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested solution
No video output.	HDMI connection error or faulty cable.	Check all HDMI connections, replace cable.
Transmitter will not start or switches ON/OFF repeatedly.	Insufficient power supply.	Check the power supply matches the rated inputs shown in the section "Technical data".
Screen will not show on the display after pressing the transmit button.	You are the third person that wants to share content to the display.	The first or second user should push the <<xx button>> to remove their device to allow someone else to share the screen (max 2-split screen allowed).
Unstable Wi-Fi connection.	Wi-Fi interference or out of range.	Minimize interference from other wireless devices e.g. Wi-Fi Router, Microwave, air conditioner etc  Do not cover the transmitter and receiver.  Make sure the transmitter and receiver are within range.

## 11 Cleaning and care

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 12 Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

## 13 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 14 Technical data

### 14.1 Receiver (Rx)

Input.....	5 V/DC 2 A
Channel bandwidth.....	20/40 MHz (5 GHz)
Network credentials (default).....	SSID: SP-WTR-500 Password: 12345678
Web settings console (default).....	Username: Admin Password: 000000
Dimensions (W x H x D) (approx.) .....	135 x 25 x 80 mm
Weight (approx.) .....	114 g

### 14.2 Transmitter

Input.....	5 V/DC 0.9 A via USB-A
HDMI transmission .....	max. 1920 x 1080 p @ 60 Hz
Channel bandwidth.....	TDMS max. 10.2 Gbps
Frequency range .....	5.150 – 5.825 GHz
Transmission distance.....	max. 30 m
Transmission power .....	max. 10 dBm
Dimensions (W x H x D) (approx.) .....	76 x 22 x 69 mm
Weight (approx.) .....	68 g

### 14.3 General

Frequency band.....	5 GHz
Receiver support .....	Split display, ≤32 transmitters (max. 2x simultaneous display)
Compression .....	H.264
Latency .....	≤0.2 seconds
HDMI cable length.....	approx. 185 mm
Operating temperature .....	0 to +43 °C
Operating humidity .....	10 - 85 % RH
Storage temperature .....	-20 to +60 °C
Storage humidity .....	10 - 85 % RH

### 14.4 Power adaptor

Input.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz 0.5 A
Output.....	5.0 V/DC, 2.0 A 10 W

### 14.5 Support

Plug and play.....	Yes
Supported streaming protocols.....	AirPlay, Aircast, Chrome Cast, Widi (mirrorcast)
Supported OS.....	macOS, Windows®, iOS, iPadOS, Android

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2377753\_V1\_1021\_dh\_mh\_en I1/O1



## 1 Utilisation prévue

Le produit est un système de présentation sans fil. Il peut être utilisé pour projeter le contenu de l'écran d'un ordinateur ou d'un appareil mobile sur un écran compatible HDMI.

Certaines fonctionnalités comprennent :

- Le récepteur crée un réseau P2P (point à point) sécurisé de 5 GHz. Les ordinateurs et les appareils mobiles peuvent se connecter directement au récepteur en utilisant ce réseau. Il s'agit d'une méthode simple pour ajouter une fonctionnalité de partage d'écran, par exemple pour des présentations, sans perdre de temps sur des configurations futiles.
- Projetez le contenu de l'écran de votre appareil à l'aide de divers protocoles de partage ou de casting en reliant le récepteur et l'appareil émetteur à un réseau local 5 GHz existant (WLAN ou LAN). Cela nécessite un accès aux paramètres du réseau.
- Le récepteur peut afficher simultanément deux appareils connectés.
- Le récepteur dispose d'une console de paramétrage accessible via un navigateur web. Utilisez-le pour configurer divers paramètres administrateurs et avancés.
- Prise en charge Plug and Play, aucune installation de logiciel n'est requise.

DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

Android™ est une marque déposée de Google LLC.

Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google LLC.

## 2 Contenu de l'emballage

- Dongle émetteur (Tx)
- Récepteur (Rx)
- Câbles HDMI
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations relatives au produit sur le site [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

## 4 Description des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes contenues dans ce document. Veuillez lire ces informations attentivement.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### 5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.

### 5.2 Manipulation

- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,

- a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
- a été transporté dans des conditions très rudes.

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

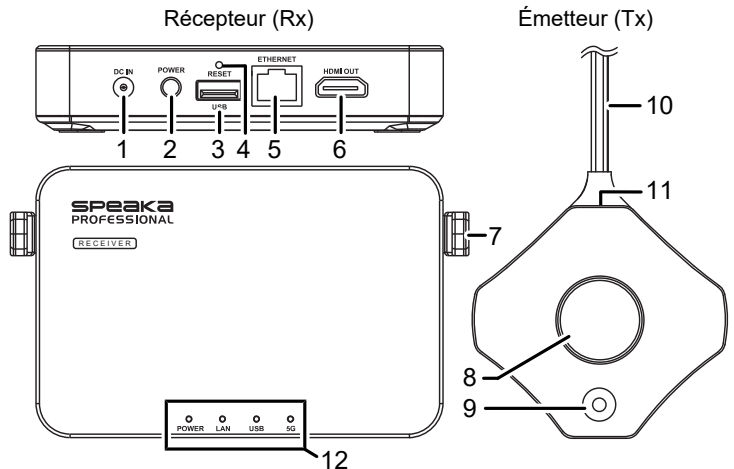
### 5.4 Bloc d'alimentation



N'altérez pas les composants de l'alimentation électrique. Risque d'électrocution mortelle !

- Assurez-vous toujours que la connexion est correcte.
- N'utilisez jamais de composants d'alimentation endommagés.
- Ne modifiez pas les composants de l'alimentation électrique.
- Branchez l'appareil sur une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
  - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
  - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
  - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur endommagé.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

## 6 Aperçu du produit



- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1 ENTRÉE CC : Entrée de l'adaptateur secteur 5 V | 2 POWER : Bouton MARCHE/ARRÊT         |
| 3 USB : Port USB-A                               | 4 RESET : orifice de réinitialisation |
| 5 ETHERNET : port réseau                         | 6 HDMI OUT : Ports de sorties HDMI    |
| 7 Antenne  | 8 Grand bouton / voyant d'état        |
| 9 Petit bouton / voyant d'état                   | 10 Connecteur USB-A                   |
| 11 Port HDMI                                     | 12 Panneau d'indicateurs d'état       |

### 6.1 Voyants d'état du dongle émetteur

#### Remarques:

- L'hôte est le premier dongle émetteur à se connecter.
- Les invités constituent d'autres dongles émetteurs qui se connectent.
- La projection de l'écran peut prendre quelques instants après le lancement du partage.

Grande LED	Petite LED	État
DÉSACTIVÉ	Allumé en vert	L'hôte est en veille sans entrée de source.
DÉSACTIVÉ	Rouge allumée	L'invité est en attente sans entrée de source.
Allumé en blanc	Allumé en vert	L'hôte est actif et transmet.
Allumé en blanc	Clignote en vert	L'hôte a reçu la demande de projection.



Grande LED	Petite LED	État
Rouge allumée	Rouge allumée	L'invité est en attente et ne projette pas.
Rouge allumée	Allumé en vert	L'hôte est en veille et ne transmet pas.
Clignote en rouge	Rouge allumée	L'invité a envoyé une demande de transmission et attend l'approbation.
Clignotant	Clignotant	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connexion en cours</li> <li>■ Erreur de connexion si la connexion/reconnexion prend plus d'une minute. Dans ce cas, répétez le processus d'appairage. Reportez-vous à la section « Fonctionnement → Appairage de l'émetteur et du récepteur » pour plus de détails.</li> </ul>
Allumé en blanc	Rouge allumée	L'invité est actif et projette.
Allumé en blanc	DÉSACTIVÉ	L'émetteur et le récepteur ont été appariés avec succès.
Clignote en blanc	DÉSACTIVÉ	Connexion de l'émetteur et du récepteur en cours.
Clignote en rouge	DÉSACTIVÉ	Échec de la connexion entre l'émetteur et le récepteur.

## 7 Configuration et connexion

### 7.1 Connexion de l'émetteur

#### Remarques:

- L'émetteur doit déjà être apparié avec le récepteur. En cas de problème de connexion ou si vous souhaitez appairer des récepteurs supplémentaires, reportez-vous à la section « Fonctionnement → Appairage de l'émetteur et du récepteur ».
- Pour le raccordement de l'émetteur à l'ordinateur, vous pouvez avoir besoin d'un câble HDMI plus long, selon la configuration de votre port.



1. Connectez un câble HDMI de l'émetteur à un port HDMI de l'ordinateur hôte.
2. Connectez la fiche USB-A (alimentation) à un port de l'ordinateur hôte.
  - Les voyants d'état de l'émetteur s'allument pour indiquer qu'il est alimenté.
  - Reportez-vous à la section « Voyants d'état du dongle d'émetteur » pour plus de détails.

#### 7.1.1 Connexion d'émetteurs supplémentaires

#### Remarques:

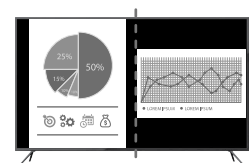
- Vous pouvez connecter jusqu'à 32 dongles émetteurs au récepteur.
- Reportez-vous à la section « Appairage de l'émetteur et du récepteur » pour connecter des émetteurs supplémentaires au récepteur.



### 7.2 Mise en miroir de l'écran des appareils mobiles

#### Remarques:

- Outre l'utilisation d'émetteurs matériels, vous pouvez également reproduire l'écran de votre appareil mobile via le réseau Wi-Fi 5 GHz du récepteur.
- Vous pouvez mettre à jour le SSID du récepteur, le mot de passe et divers autres paramètres via la console d'administration. Pour plus d'informations, voir la section « Paramètres de l'administrateur ».



#### CONDITIONS PRÉALABLES:

- ✓ Votre appareil prend en charge le Wi-Fi 5 GHz.

- ✓ Le récepteur est connecté et sous tension.

1. Accédez aux paramètres Wi-Fi de votre appareil :
  - Connectez-vous au SSID : SP-WTR-500
  - Mot de passe : 12345678
2. Accédez à la fonction de mise en miroir de l'écran sur votre appareil et sélectionnez le SSID « SP-WTR-500 ».

→ Si deux émetteurs partagent déjà un écran, vous devez déconnecter l'un d'entre eux pour permettre à l'appareil mobile de fonctionner en miroir.

## 8 Fonctionnement

#### Remarque:

Seuls deux émetteurs peuvent projeter leur contenu d'écran en même temps. Reportez-vous à la section « Fonctionnement > Émetteur » pour plus de détails.

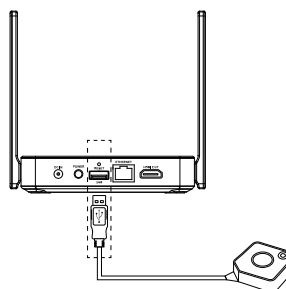
### 8.1 Émetteur

Grand bouton (miroir)	Hôte	Invité
Simple clic	Miroir/déconnexion	Envoyer une demande de mise en miroir
Maintenir pendant 3 secondes	Miroir plein écran	Envoyer une demande de mise en miroir plein écran

Petit bouton (commande)	Hôte	Invité
Simple clic	Permettre à l'invité d'effectuer une mise en miroir	-
Double clic (Double clic)	Refuser la demande	-
Maintenir pendant 3 secondes	Arrêter l'affichage	-

### 8.2 Appairage de l'émetteur et du récepteur

Connectez à nouveau l'émetteur et le récepteur si les grands et petits voyants d'état DEL clignotent.



#### CONDITIONS PRÉALABLES:

- ✓ Le récepteur est connecté. Voir la section « Connexion du récepteur ».

- ✓ L'écran d'accueil du récepteur s'affiche à l'écran HDMI.

1. Raccordez le connecteur USB-A de l'émetteur au port **USB** du récepteur. L'émetteur passe automatiquement en mode d'appairage.

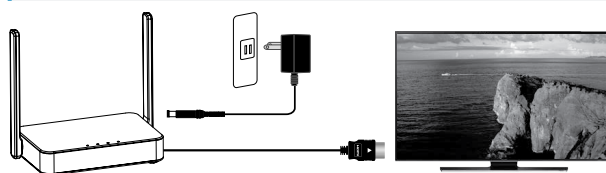
2. L'écran affiche « Pairing... », suivi de « Pairing OK » une fois l'appairage terminé.

→ L'émetteur est maintenant apparié au récepteur.

### 8.3 Connexion du récepteur

#### Remarque:

Un câble HDMI supplémentaire est nécessaire pour connecter le récepteur à un écran compatible HDMI.



1. Connectez une extrémité du câble **HDMI** au port **HDMI OUT** du récepteur et l'autre extrémité à une entrée HDMI de votre écran.
2. Connectez une extrémité de l'adaptateur électrique à la prise **DC IN** du récepteur et l'autre extrémité à une prise de courant.
3. Appuyez sur le bouton **POWER** pour mettre le produit sous tension.

## 9 Console de paramétrage du récepteur

Vous pouvez accéder aux différents paramètres administrateurs et avancés par le biais d'un navigateur web.

Accédez à ces paramètres à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Lien direct (P2P)
- Point d'accès Wi-Fi (AP) ou routeur

### 9.1 Lien direct (P2P)

Connectez-vous directement au réseau 5 GHz du récepteur.

#### CONDITIONS PRÉALABLES:

- ✓ Le récepteur doit d'abord être connecté à l'alimentation électrique et mis sous tension.

1. À l'aide d'un ordinateur ou d'un appareil mobile, recherchez le SSID du Wi-Fi : « SP-WTR-500 ».
2. Ouvrez un navigateur Web sur l'appareil connecté et saisissez l'adresse IP « 192.168.168.1 » dans la barre d'adresse.
3. Entrez les données de connexion. Voir la section « Fonctionnement Connexion / réinitialisation du mot de passe » pour plus d'informations.

## 9.2 Point d'accès Wi-Fi (AP) ou routeur

Connectez-vous au récepteur via le LAN ou le WLAN.

Ceci est une option, si vous voulez refléter l'écran de l'appareil à travers le récepteur qui n'est pas dans la même pièce.

CONDITIONS PRÉALABLES:

- ✓ Le récepteur doit d'abord être connecté à l'alimentation électrique et mis sous tension.
  - ✓ Le récepteur doit être connecté à un réseau local ou à un réseau local sans fil 5 GHz. Les paramètres de « Gestion du réseau » sur le récepteur peuvent être configurés par liaison directe. Voir la section « Console de → paramétrage du récepteur Liaison directe » pour plus d'informations.
1. Ouvrez un navigateur Web sur l'appareil connecté et saisissez l'adresse IP « 192.168.168.1 » dans la barre d'adresse.
  2. Entrez les données de connexion. Voir la section « Fonctionnement Connexion / réinitialisation du mot de passe » pour plus d'informations.
  3. Allez aux « Paramètres de l'administrateur » et configurez le récepteur pour qu'il se connecte à votre LAN ou WLAN.
  4. À l'aide d'un ordinateur ou d'un appareil mobile, connectez-vous au même réseau que le récepteur.
  5. Vous pouvez maintenant faire miroiter le contenu de votre ordinateur ou de votre appareil mobile sur votre récepteur via le LAN ou le WLAN connecté.

## 9.3 Connexion / réinitialisation du mot de passe

- Si vous ne saisissez pas les informations d'identification, vous ne pourrez accéder qu'à quelques paramètres.
- Après votre première connexion, vous serez invité à changer votre mot de passe. Il est recommandé de le faire :
  - Nom d'utilisateur (par défaut) : Admin
  - Mot de passe (par défaut) : 000000
- Si vous perdez le mot de passe, appuyez sur le bouton **RESET** et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour rétablir les paramètres par défaut du récepteur.

## 9.4 Paramètres

Paramètres	Description
Télécharger Android APK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Téléchargez l'application sur votre appareil Android. Vous pouvez également vous rendre dans la boutique Google Play et rechercher l'application « QuattroPod ».</li> <li>■ Grâce à l'application, votre appareil Android peut fonctionner comme un dongle émetteur supplémentaire.</li> </ul>
Gestion du réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les paramètres de la connexion WLAN peuvent être configurés ici.</li> <li>■ Si vous désactivez l'option « Enregistrer les paramètres Wi-Fi », le paramètre et le mot de passe du Wi-Fi sortant ne seront pas enregistrés pour la connexion automatique.</li> </ul>
Gestion des dispositifs	Modifiez divers paramètres tels que la langue, la résolution, le nombre maximum de dongles émetteurs connectés et le mode d'affichage.
Paramètres de l'administrateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les paramètres de connexion LAN peuvent être configurés ici.</li> <li>■ Modifiez le mot de passe Wi-Fi et le SSID.</li> <li>■ Accès à divers paramètres personnalisés, tels que l'outil de diagnostic Wi-Fi, la réinitialisation des paramètres par défaut, l'activation et la désactivation des protocoles de diffusion pris en charge.</li> <li>■ Commande de l'hôte : L'administrateur peut commander les autres dispositifs de diffusion.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ON : les autres dispositifs peuvent diffuser le contenu directement sur l'écran de sortie.</li> <li>- OFF : l'hôte (le premier dongle émetteur connecté) peut autoriser ou refuser la demande de mise en miroir des autres « invités ».</li> </ul> </li> <li>■ Partager l'écran : S'il est activé, l'écran de sortie sera divisé en deux si plus d'un appareil projette l'écran en même temps.</li> </ul>
À propos de l'appareil	Diverses données relatives au système, par exemple SSID, adresse MAC, LAN MAC.

## 10 Dépannage

Problème	Causes possibles	Solution suggérée
Pas de sortie vidéo.	Erreur de connexion HDMI ou câble défectueux.	Vérifiez toutes les connexions HDMI, remplacez le câble.
L'émetteur ne démarre pas ou s'allume et s'éteint à plusieurs reprises.	Alimentation électrique insuffisante.	Vérifiez que l'alimentation électrique correspond aux entrées nominales indiquées dans la section « Données techniques ».
L'écran n'apparaît pas sur l'affichage après pression sur le bouton de l'émetteur.	Vous êtes la troisième personne à vouloir partager du contenu sur l'écran.	Le premier ou le deuxième utilisateur doit appuyer sur le << bouton xx >> pour retirer son appareil afin de permettre à quelqu'un d'autre de partager l'écran (2 écrans partagés maximum autorisés).
Connexion Wi-Fi instable.	Interférence Wi-Fi ou Wi-Fi hors de portée.	Minimisez les interférences provenant d'autres appareils sans fil, par exemple un routeur Wi-Fi, un four à micro-ondes, un climatiseur, etc.  Ne couvrez pas l'émetteur et le récepteur.  Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont à portée.

## 11 Nettoyage et entretien

### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 12 Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## 13 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

## 14 Caractéristiques techniques

### 14.1 Récepteur (Rx)

Entrée .....	5 V/CC, 2 A
Largeur de bande du canal.....	20/40 MHz (5 GHz)
Informations d'identification du réseau (par défaut) .....	SSID : SP-WTR-500 Mot de passe : 12345678
Console des paramètres Web (par défaut) .....	Nom d'utilisateur : Admin Mot de passe : 000000
Dimensions (l x h x p)( env.) .....	135 x 25 x 80 mm
Poids (env.) .....	114 g

### 14.2 Émetteur

Entrée .....	5 V/CC, 0,9 A via USB-A
Transmission HDMI .....	1920 x 1080 p max. @ 60 Hz
Largeur de bande du canal.....	TDMS 10,2 Gbps max.
Gamme de fréquences .....	5,150 à 5,825 GHz
Distance de transmission .....	30 m max
Puissance de transmission .....	10 dBm max.
Dimensions (l x h x p)( env.) .....	76 x 22 x 69 mm
Poids (env.) .....	68 g

### 14.3 Généralités

Gamme de fréquences .....	5 GHz
Prise en charge du récepteur .....	Affichage fractionné, ≤32 émetteurs (2x affichage simultané au maximum)
Compression .....	H.264
Latence .....	≤0,2 seconde
Longueur du câble HDMI.....	env. 185 mm
Température de fonctionnement .....	0 à +43 °C
Humidité de fonctionnement .....	10 – 85 % HR
Température de stockage .....	de -20 à +60 °C
Humidité de stockage .....	10 – 85 % HR

### 14.4 Adaptateur secteur

Entrée .....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,5 A
Sortie .....	5,0 V/CC 2,0 A, 10 W

### 14.5 Support

Plug and play .....	Oui
Protocoles de streaming pris en charge	AirPlay, Aircast, Chrome Cast, Widi (mirrorcast)
Système d'exploitation pris en charge...	macOS, Windows®, iOS, iPadOS, Android

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).  
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.  
Copyright by Conrad Electronic SE.  
\*2377753\_V1\_1021\_dh\_mh\_fr I1/O1



## 1 Beoogd gebruik

Dit product is een draadloos presentatiesysteem. Het kan worden gebruikt om de scherm inhoud van een computer of mobiel apparaat op een HDMI-beeldscherm te projecteren.

Enkele voornaamste eigenschappen zijn:

- De ontvanger creëert een beveiligd 5 GHz P2P-netwerk (point to point). Computers en mobiele apparatuur kunnen via dit netwerk direct verbinding maken met de ontvanger. Dit is een eenvoudige methode om functionaliteit voor het delen van schermen toe te voegen, bijv. voor presentaties zonder tijd te verliezen aan het opzetten van spullen.
- Projecteer de scherm inhoud van uw apparaat met gebruik van verschillende protocollen voor delen of casten door de ontvanger en het zendende apparaat te koppelen aan een bestaand lokaal 5 GHz netwerk (WLAN of LAN). Dit vereist toegang tot netwerkinstellingen.
- De ontvanger kan twee verbonden apparaten tegelijk weergeven.
- De ontvanger heeft een instellingsconsole die toegankelijk is via een webbrowser. Gebruik deze om verschillende administrateur- en geavanceerde instellingen te configureren.
- Plug&play-ondersteuning, geen software-installatie vereist.

DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

HDMI is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

## 2 Leveringsomvang

- Zender-dongle (Tx)
- Ontvanger (Rx)
- HDMI-kabel
- Netvoedingsadapter
- Gebruiksaanwijzingen

## 3 Meest recente productinformatie

Download de laatste productinformatie op [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## 4 Beschrijving van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in de driehoek is bedoeld de gebruiker te wijzen op belangrijke informatie in deze documentatie. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### 5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.

### 5.2 Omgang

- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,

- gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
- onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.

### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

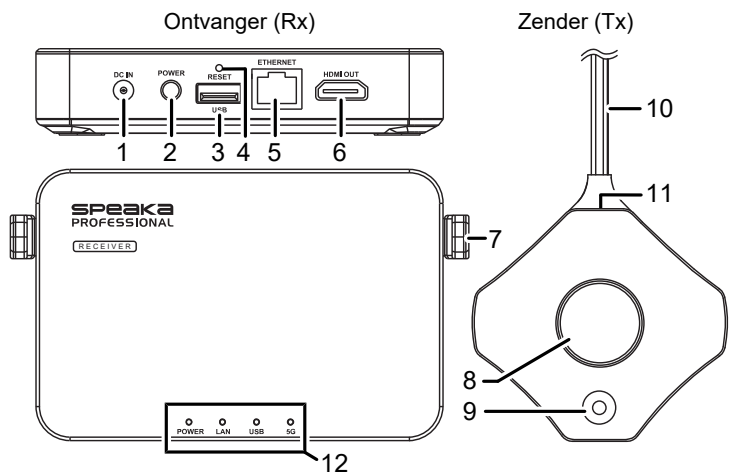
### 5.4 Netvoedingsadapter



Knoei niet met voedingsonderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Zorg altijd voor een goede aansluiting.
  - Gebruik nooit beschadigde voedingsonderdelen.
  - Modificeer de voedingsonderdelen niet.
- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
  - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
  - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
  - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneeld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

## 6 Productoverzicht



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 DC IN: 5 V stroomadapteringang | 2 POWER: AAN/UIT-knop            |
| 3 USB: USB-A-poort               | 4 RESET: gaatje met resetknop    |
| 5 ETHERNET: netwerkpoort         | 6 HDMI OUT: HDMI-uitgangspoorten |
| 7 Antenne                        | 8 Grote knop / statuslampje      |
| 9 Kleine knop / statuslampje     | 10 USB-A-connector               |
| 11 HDMI-poort                    | 12 Statusindicatorpaneel         |

### 6.1 Statuslampje van zender-dongle

#### Opmerkingen:

- Host is de eerste zender-dongle om verbinding mee te maken.
- Guests zijn daaropvolgende zender-dongle(s) om te verbinden.
- Het kan even duren voordat het scherm wordt geprojecteerd nadat het delen is gestart.

Grote led	Kleine led	Status
UIT	Groen AAN	Host staat op stand-by zonder broninvoer.
UIT	Rood AAN	Guest staat op stand-by zonder broninvoer.
Wit AAN	Groen AAN	Host is actief en bezig met zenden.
Wit AAN	Groen knipperen	Host heeft een projectieverzoek ontvangen.

Grote led	Kleine led	Status
Rood AAN	Rood AAN	Guest staat op stand-by en projecteert niet.
Rood AAN	Groen AAN	Host staat op stand-by en zendt niet.
Rood knipperen	Rood AAN	Guest heeft een overdrachtsverzoek verzonden en wacht op goedkeuring.
Knipperend	Knipperend	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbinding wordt tot stand gebracht</li> <li>De verbinding mislukt als het langer dan 1 minuut duurt om (opnieuw) verbinding te maken. Herhaal in dit geval het koppelingsproces. Lees paragraaf "Bediening" → De zender en ontvanger koppelen" voor meer informatie.</li> </ul>
Wit AAN	Rood AAN	Guest is actief en projecteert.
Wit AAN	UIT	Zender en ontvanger succesvol gekoppeld.
Wit knipperen	UIT	Verbinding tussen zender en ontvanger wordt tot stand gebracht.
Rood knipperen	UIT	Verbinding tussen zender en ontvanger mislukt.

## 7 Instelling en verbinding

### 7.1 Zenderverbinding

#### Opmerkingen:

- De zender dient al gekoppeld te zijn met de ontvanger. Als er een probleem met de verbinding is of u wilt extra ontvangers koppelen, lees dan paragraaf "Bediening" → De zender en ontvanger koppelen".
- Voor de verbinding tussen zender en computer hebt u, afhankelijk van uw poortconfiguratie, mogelijk een langere HDMI-kabel nodig.



- Sluit een HDMI-kabel van de zender aan op een HDMI-poort van de hostcomputer.
- sluit de USB-A-stekker (voeding) aan op een poort van de hostcomputer.
  - De statuslampjes op de zender zullen oplichten om aan te geven dat deze stroom ontvangt.
  - Lees paragraaf "Statuslampjes van zender-dongle" voor meer informatie.

#### 7.1.1 Extra zenders verbinden

#### Opmerkingen:

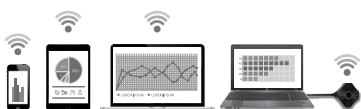
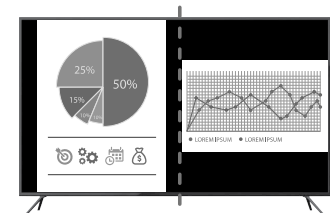
- U kunt tot 32 zender-dongles verbinden met de ontvanger.
- Zie paragraaf "De zender en ontvanger koppelen" om extra zenders te verbinden met de ontvanger.



### 7.2 Het scherm spiegelen van mobiele apparatuur

#### Opmerkingen:

- Naast het gebruik van hardwarezenders, kunt u het scherm van uw mobiele apparaat ook spiegelen via het 5 GHz WiFi-netwerk van de ontvanger.
- U kunt de SSID, het wachtwoord en verschillende andere instellingen van de ontvanger bijwerken via de administrateurconsole. Zie paragraaf "Administrateurinstellingen" voor meer informatie.



#### VOORWAARDEN:

- Uw apparaat ondersteunt 5 GHz WiFi.
- De ontvanger is verbonden en ingeschakeld.

- Open de WiFi-instellingen op uw apparaat:
  - Verbind met SSID: SP-WTR-500
  - Wachtwoord: 12345678
- Open de schermspiegelfunctie op uw apparaat en selecteer SSID "SP-WTR-500".

→ Als twee zenders al een scherm delen, moet u één zender loskoppelen zodat het mobiele apparaat kan spiegelen.

## 8 Bediening

#### Opmerking:

Slechts twee zenders kunnen gelijktijdig hun scherm inhoud projecteren. Zie paragraaf "Bediening > Zender" voor meer informatie.

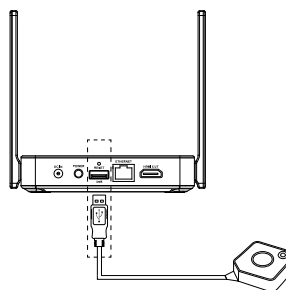
### 8.1 Zender

Grote knop (spiegelen)	Host	Guest
Enkele klik	Spiegelen/verbinding verbreken	Spiegelingsverzoek sturen
3 seconden ingedrukt houden	Volledig scherm spiegelen	Spiegelingsverzoek voor volledig scherm sturen

Kleine knop (bediening)	Host	Guest
Enkele klik	De guest laten spiegelen	-
Dubbelklikken	Verzoek weigeren	-
3 seconden ingedrukt houden	Weergave stoppen	-

### 8.2 De zender en ontvanger koppelen

Koppel de zender en ontvanger opnieuw als de grote en kleine led-statuslampjes knipperen.



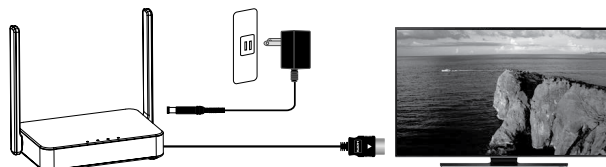
#### VOORWAARDEN:

- De ontvanger is verbonden. Zie paragraaf "Ontvangerverbinding".
  - Het homescherm van de ontvanger wordt weergegeven op de HDMI-display.
    - Verbind de USB-A-connector van de zender met de **USB**-poort op de ontvanger. De zender zal automatisch de koppelingsmodus openen.
    - "Pairing..." zal op de display verschijnen, gevolgd door "Pairing OK" wanneer geslaagd.
- De zender is nu gekoppeld met de ontvanger.

### 8.3 Ontvangerverbinding

#### Opmerking:

U hebt een extra HDMI-kabel nodig om de ontvanger aan te sluiten op een display met HDMI-functie.



- Sluit het ene uiteinde van de HDMI-kabel aan op de poort **HDMI OUT** van de ontvanger en het andere uiteinde op een HDMI-ingang van uw display.
- Sluit het ene uiteinde van de stroomadapter aan op de ingang **DC IN** van de ontvanger en het andere uiteinde op een stopcontact.
- Druk op de toets **POWER** om het product AAN te schakelen.

## 9 Instellingsconsole van de ontvanger

U hebt toegang tot de verschillende administrateur- en geavanceerde instellingen via een webbrowser. Open deze instellingen door een van de volgende methoden te gebruiken:

- Directe link (P2P)
- WiFi-toegangspunt (AP) of router

### 9.1 Directe link (P2P)

Directe verbinding met het 5 GHz netwerk van de ontvanger.

#### VOORWAARDEN:

- De ontvanger dient eerst te worden aangesloten op de voeding en AAN te worden geschakeld.
  - Gebruik een computer of mobiel apparaat en zoek naar WiFi SSID: "SP-WTR-500".
  - Open een webbrowser op het verbonden apparaat en voer het IP-adres "192.168.168.1" in de adresbalk in.
  - Voer de inloggegevens in. Zie paragraaf "Bediening > Inloggen / wachtwoord resetten" voor meer informatie.

## 9.2 WiFi-toegangspunt (AP) of router

Verbinding maken met de ontvanger via LAN of WLAN.

Dit is een optie als u apparaatschermen wilt spiegelen via de ontvanger die zich niet in dezelfde kamer bevinden.

### VOORWAARDEN:

- ✓ De ontvanger dient eerst te worden aangesloten op de voeding en AAN te worden geschakeld.
  - ✓ De ontvanger moet verbonden zijn met een LAN of 5 GHz WLAN. De "Netwerkbeheer"-instellingen op de ontvanger kunnen via directe link worden geconfigureerd. Zie paragraaf "Instellingsconsole van de ontvanger → Directe link" voor meer informatie.
1. Open een webbrowser op het verbonden apparaat en voer het IP-adres "192.168.168.1" in de adresbalk in.
  2. Voer de inloggegevens in. Zie paragraaf "Bediening > Inloggen / wachtwoord resetten" voor meer informatie.
  3. Navigeer naar de "Administrateurinstellingen" en configureer de ontvanger om verbinding te maken met uw LAN of WLAN.
  4. Gebruik een computer of mobiel apparaat om verbinding te maken met hetzelfde netwerk als de ontvanger.
  5. U kunt de inhoud van uw computer of mobiele apparaat nu naar uw ontvanger spiegelen via de verbonden LAN of WLAN.

## 9.3 Inloggen / wachtwoord resetten

- Als u de inloggegevens niet invoert, hebt u slechts toegang tot enkele instellingen.
- Na de eerste keer inloggen wordt u gevraagd uw wachtwoord te veranderen. Wij raden aan dat u dit ook doet:
  - Gebruikersnaam (standaard): Admin
  - Wachtwoord (standaard): 000000
- Als u het wachtwoord bent vergeten, houd dan de toets **RESET** 10 seconden ingedrukt om de ontvanger terug in te stellen op de standaard fabrieksinstellingen.

## 9.4 Instellingen

Instellingen	Beschrijving
Android APK downloaden	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Download de applicatie op uw Android-apparaat. Of bezoek de Google Play-winkel en zoek naar de "QuattroPod"-applicatie.</li><li>■ Uw Android-apparaat kan via de applicatie als een extra zender-dongle functioneren.</li></ul>
Netwerkbeheer	<ul style="list-style-type: none"><li>■ U kunt hier de instellingen van de WLAN-verbinding configureren.</li><li>■ Als u "Remember Wi-Fi" uitschakelt, dan zullen de uitgaande Wi-Fi-instelling en het wachtwoord niet worden opgeslagen voor automatische verbinding.</li></ul>
Apparaatbeheer	U kunt hier verschillende instellingen veranderen zoals taal, resolutie, maximaal aantal verbonden zender-dongles en weergavemodus.
Administrateurinstellingen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ U kunt hier de instellingen van de LAN-verbinding configureren.</li><li>■ Wi-Fi-wachtwoord en SSID veranderen.</li><li>■ Toegang tot verschillende gepersonaliseerde instellingen zoals Wi-Fi-diagnosetool, reset naar standaard fabriekswaarden, ondersteunen de casting-protocols AAN/UIT schakelen.</li><li>■ Hostbediening: De administrateur kan andere castingapparatuur bedienen.<ul style="list-style-type: none"><li>- AAN: andere apparaten kunnen inhoud direct naar het uitvoerscherm casten.</li><li>- UIT: de host (de als eerste verbonden zender-dongle) kan het spiegelscherm van andere "guests" toestaan of weigeren.</li></ul></li><li>■ Scherm delen: Wanneer ingeschakeld, wordt het uitvoerscherm in de helft gesplitst als meer dan één apparaat hun scherm tegelijkertijd projecteren.</li></ul>
Over het apparaat	Verschillende systeemgerelateerde gegevens zoals SSID, MAC-adres, LAN MAC.

## 10 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
Geen video-uitvoer.	HDMI-verbindingfout of defecte kabel.	Controleer alle HDMI-verbindingen, vervang de kabel.
De zender start niet of schakelt continu AAN/UIT.	Te lage voeding.	Controleer of de voeding overeenkomt met de nominale ingangsspecificaties in paragraaf "Technische gegevens".
Het scherm verschijnt niet op de display na op de zendknop te drukken.	U bent de derde persoon die inhoud wilt delen naar de display.	De eerste of tweede gebruiker dient op de <<xx toets>> te drukken om hun apparaat te verwijderen, zodat iemand anders hun scherm kan delen (max. 2-splitscherm toegestaan).
Unstabiele Wi-Fi-verbinding.	Wi-Fi-verstoring of buiten bereik.	Minimaliseer de interferentie van andere draadloze apparatuur, zoals een Wi-Fi-router, magnetron, airconditioning, enz. Dek de zender en ontvanger niet af. Controleer of de zender en ontvanger binnen bereik van elkaar zijn.

## 11 Onderhoud en reiniging

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfelalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 12 Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## 13 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- Klik op de volgende link om de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring te lezen: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 14 Technische gegevens

### 14.1 Ontvanger (Rx)

Ingang .....	5 V/DC 2 A
Kanaalbandbreedte .....	20/40 MHz (5 GHz)
Netwerkgegevens (standaard) .....	SSID: SP-WTR-500 Wachtwoord: 12345678
Webinstellingsconsole (standaard).....	Gebruikersnaam: Admin Wachtwoord: 000000
Afmetingen (B x H x D)( ong.) .....	135 x 25 x 80 mm
Gewicht (ong.) .....	114 g

### 14.2 Zender

Ingang .....	5 V/DC 0,9 A via USB-A
HDMI-overdracht .....	Max. 1920 x 1080 60 Hz
Kanaalbandbreedte .....	TDMS max. 10,2 Gbps
Frequentiebereik.....	5,150 – 5,825 GHz
Zendafstand.....	max. 30 mW
Zendvermogen .....	max. 10 dBm
Afmetingen (B x H x D)( ong.) .....	76 x 22 x 69 mm
Gewicht (ong.) .....	68 g

### 14.3 Algemeen

Frequentieband .....	5 GHz
Ontvangerondersteuning .....	Splitscherm, ≤32 zenders (max. 2x gelijktijdige weergave)
Compressie .....	H.264
Latentie.....	≤0,2 seconde
HDMI-kabellengte.....	ong. 185 mm
Bedrijfstemperatuur .....	0 tot +43 °C
Bedrijfsluchtvochtigheid .....	10 – 85 % RV
Opslagtemperatuur .....	-20 tot +60 °C
Opslagluchtvochtigheid .....	10 – 85 % RV

### 14.4 Netvoedingsadapter

Ingang .....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,5 A
Uitgang .....	5,0 V/DC, 2,0 A 10 W

### 14.5 Ondersteuning

Plug & play .....	Ja
Ondersteunde streaming-protocollen ....	AirPlay, Aircast, Chrome Cast, Widi (mirrorcast)
Ondersteunde besturingssystemen.....	macOS, Windows®, iOS, iPadOS, Android

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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2377753\_V1\_1021\_dh\_mh\_nl I1/O1