

ADVANCE  
PARIS

# QuickStart

## WTX StreamTubes

Tubes network player  
Lecteur réseau à tubes  
Röhren-Netzwerkplayer  
Lettore di rete Tubes

# RECYCLING IN EUROPEAN UNION COUNTRIES

## Disposal of your old appliance

### English

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

### French

Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage signifie que votre équipement électrique et électronique doit être mis au rebut séparément de vos déchets ménagers lorsqu'il atteint la fin de sa durée de vie. Il existe des systèmes de collecte séparée pour le recyclage dans l'UE. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec les autorités locales ou le revendeur auquel vous avez acheté ce produit.

### German

Das auf dem Produkt oder auf der Verpackung angebrachte Symbol bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden sollen. Es existieren separate Recycling-Sammelsysteme in der EU. Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden oder an den Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

### Italian

Questo simbolo sul prodotto o sull'imballaggio indica che l'apparato elettrico o elettronico alla fine dei suoi periodi di vita dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Nell'UE esistono altri sistemi di raccolta differenziata. Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

### Spanish

Este símbolo en el producto o en su embalaje significa que debería deshacerse de su equipo eléctrico o electrónico, al final de su vida útil, de forma separada del resto de los residuos domésticos. Para estos productos hay sistemas de recogida selectiva para reciclarlos en la Unión Europea. Para más información, rogamos contacte con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió el producto.

### Portuguese

Este símbolo no produto ou na respectiva embalagem, significa que o equipamento eléctrico ou electrónico deverá ser descartado no fim da sua vida útil separadamente do lixo doméstico. Existem diversos sistemas de recolha separada para reciclagem na União Europeia. Para mais informações, queira contactar as autoridades locais ou o revendedor onde adquiriu o produto.

### Swedish

Märkningen av produkter och förpackningar med denna symbol betyder att elektrisk och elektronisk utrustning måste tas om hand separat från hushållsoppor när utrustningen har förbrukats. EU har särskilda återvinningsanläggningar för denna typ av utrustning. Kontakta de lokala myndigheterna eller återförsäljaren där produkten har köpts för mer information.

### Danish

Dette symbol på produktet eller på emballagen betyder, at dit elektriske og elektroniske udstyr ved afslutningen af dets levetid ikke skal bortskaffes sammen med dit husholdningsaffald. Der findes separate opsamlingsystemer til genbrug i EU. For mere information bedes du venligst kontakte de lokale myndigheder eller forhandleren, hvor du har købt produktet.

### Dutch

Dit symbool op het product of op zijn verpakking betekent dat uw elektrische of elektronische apparatuur na het verstrijken van de levensduur gescheiden van het huisvuil moet worden weggegooid. Er zijn afzonderlijke ophaalsystemen voor recycling in de E.U. Voor meer informatie neemt u contact op met de plaatselijke overheid of de dealer waar u het product hebt gekocht.

### Norwegian

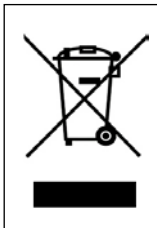
Dersom produktet eller emballasjen er merket med dette symbolet, bør ditt elektriske eller elektroniske utstyr kasseres atskilt fra ditt husholdningsavfall når det er utsatt. I Norge finnes det egne innsamlingsystemer for resirkulering. Vennligst ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren hvor du kjøpte produktet for mer informasjon.

### Finnish

Jos tuotteessa tai sen pakkauksessa on tämä symboli, se tarkoittaa, että kyseiset sähköiset ja elektroniset laitteet pitää hävittää niiden käytön loputtua erillään kotitalousjätteistä. EU:ssa on erillisiä keräysjärjestelmiä. Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai tuotteen myyjään.

### Polish

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że Państwo urządzenie elektryczne lub elektroniczne po zakończeniu użytkowania musi zostać poddane utylizacji oddzielnie od odpadów z gospodarstwa domowego. W Unii Europejskiej istnieją oddzielne systemy zbierania odpadów w poddawanych recyklingowi. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.



# WARNING ATTENTION WARNUNG ATTENZIONE



ATTENTION: afin de réduire tout risques de chocs électriques ou de feu, ne pas exposer votre appareil à l'humidité ou à toutes sortes de liquides

WARNING: to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

WARNUNG: Um die Gefahr eines Brandes oder eines Stromschlags zu mindern, halten Sie das Gerät von Nässe und Feuchtigkeit fern.



ATTENZIONE: per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche evitare di esporre l'apparecchio a pioggia o umidità.

AVERTISSEMENT

Pour prévenir tout risques de chocs électriques, ne pas ouvrir l'appareil. Si un problème apparaît, faites réparer votre appareil par un technicien qualifié.



CAUTION: To prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back); no user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

VORSICHT: Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, sollte die Abdeckung (und die Rückwand) nicht entfernt werden. Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal.



AVVERTENZE: Per prevenire il rischio di shock elettrici si fa divieto di aprire sia il coperchio superiore che quello posteriore dell'apparecchio. Non ci sono parti all'interno riparabili o sostituibili dall'utente finale. Per problemi fare riferimento a personale qualificato.

LE POINT D'EXCLAMATION vous indiquera la présence d'informations importantes, tant au niveau utilisation que maintenance de votre appareil.

THE LIGHTNING FLASH with arrow-head symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated «dangerous voltage» within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Das Blitzsymbol in einem gleichschenkligen Dreieck warnt vor nicht isolierten Komponenten mit gefährlicher Stromspannung, die zu ernsthaften Personenschäden führen kann.

Das Ausrufungszeichen in einem gleichschenkligen Dreieck kennzeichnet wichtige Hinweise für die Nutzung und Wartung Ihres Gerätes.

IL PUNTO ESCLAMATIVO evidenzia pericolo di shock elettrici e la presenza di istruzioni importanti nel manuale per la manutenzione o l'utilizzo dell'apparecchio.

Si vous souhaitez déplacer ou transporter votre appareil, nous vous conseillons dans le cas d'un déménagement, d'un retour pour réparation, etc...de réemballer dans son emballage d'origine votre appareil.

An appliance and cart combination should be moved with care. Before any transportation, your product must be packed correctly in order to avoid any damage.

Bei der Beförderung des Gerätes mit Transportwagen ist mit Vorsicht vorzugehen. Vor jeder Art von Transport muss das Produkt ordnungsgemäß verpackt werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

## IMPORTANT



\* POUR PREVENIR LES CHOCS ELECTRIQUES NE PAS UTILISER CETTE FICHE POLARISEE AVEC UN PROLONGATEUR, UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF SI LES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE A DECOUVERT.

\* TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

\* UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, VERWENDEN SIE DIESEN STECKER NUR IN KOMBINATION MIT VERLÄNGERUNGSKABELN, KUPPLUNGEN UND STECKDOSEN, IN DIE DIE STECKERKONTAKTE VOLLSTÄNDIG EINGEFÜHRT WERDEN KÖNNEN, SO DASS KEINE SPANNUNGSFÜHRENDE TEILE FREILIEGEN.

PER EVITARE SHOCK ELETTRICI NON UTILIZZARE LA SPINA IN DOTAZIONE CON UNA PROLUNGA, UNA PRESA A MURO O ALTRO CHE NON CONSENTA IL COMPLETO INSERIMENTO DELLE LAMELLE, EVITANDO ANCHE LA MINIMA ESPOSIZIONE.

# CONSIGNES DE SECURITE - ISTRUZIONI DI SICUREZZA

## LIRE LES INSTRUCTIONS

Toutes les consignes de sécurité et instructions quand à l'utilisation de notre produit doivent faire l'objet d'une lecture attentive.

## MEMORISER CES INSTRUCTIONS

Les consignes de sécurité et instructions doivent être retenues pour un usage futur de votre produit **TENEZ COMPTE DES ALERTES**

Les mises en garde inscrites sur votre appareil ou imprimées dans ce manuel doivent être respectées.

## SUIVRE LES INSTRUCTIONS

Toutes les instructions concernant l'utilisation et le fonctionnement de votre appareils doivent être suivies.

## EAU ET MOISSURE

Votre appareil ne doit pas être utilisé près d'un point d'eau ou dans un environnement trop humide.

## VENTILATION

Votre appareil doit être installé de telle façon que sa ventilation ne soit en aucun cas entravée. Il ne faut pas l'utiliser sur un lit, un sofa ou une surface similaire qui obstruerait ses grilles de ventilation. Dans tous les cas, il convient de vérifier que votre appareil puisse être ventilé naturellement. Ne pas l'encastrer.

## SOURCES DE CHALEUR

Il est conseillé d'éloigner votre appareil d'une source de chaleur type radiateur ou autres sources produisant une source de chaleur.

## ALIMENTATION ELECTRIQUE

Le branchement de votre appareil doit se faire en respectant les indications contenues dans ce manuel. Votre installation électrique doit être en conformité afin de permettre une utilisation en toute sécurité de votre appareil.

## MASSE ET POLARITÉ

Des précautions doivent être prises afin de respecter la polarité et la mise à la terre de votre appareil.

## PROTECTION DU CORDON SECTEUR

Votre cordon d'alimentation doit être correctement installée afin qu'il ne soit pas piétiner ou arracher.

## NETTOYAGE

Votre appareil doit être nettoyée seulement avec les produits préconisés par le fabricant. Des produits trop agressifs contenant des acides peuvent endommagés les différentes surfaces de votre appareil.

## AUTRES SOURCES D'ALIMENTATION

Dans le cas d'une utilisation d'une antenne externe, vous devez l'éloigner d'une ligne électrique.

## PERIODE D'INUTILISATION

Si vous quittez votre domicile pour une longue période, nous vous conseillons de débrancher votre appareil.

## PÉNÉTRATION D'OBJETS OU DE LIQUIDE

Des précautions doivent être prises afin d'empêcher la pénétration d'objets ou de liquide à l'intérieur de votre appareil.

## SERVICE

Votre appareil doit être impérativement dépanné par du personnel compétent et qualifié. Afin de connaître la station technique la plus proche, merci de contacter votre distributeur national.

## LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI

sulla sicurezza e sul funzionamento prima di utilizzare l'apparecchio.

**CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI** per consultazioni future.

**ATTENERSI ALLE AVVERTENZE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI** sul funzionamento dell'apparecchio.

**ACQUA E UMIDITÀ** – L'apparecchio non deve essere utilizzato vicino all'acqua, ad es. vasca da bagno, al lavabo, in un seminterrato umido o vicino ad una piscina, ecc.

**VENTILAZIONE** – Posizionare l'apparecchio in modo che riceva una corretta ventilazione, non su divani, tappeti o superfici simili, in scaffali o armadi che impediscano il flusso d'aria.

**RISCALDAMENTO** → Posizionare l'apparecchio lontano da fonti di calore, come termosifoni, radiatori termici, cucine o altri apparecchi (inclusi amplificatori).

**ALIMENTAZIONE** – Collegare l'apparecchio soltanto al tipo di alimentazione descritto nelle istruzioni di funzionamento o indicato sull'apparecchio stesso.

Messa a terra e polarizzazione – Assicurarsi che l'apparecchio sia correttamente ed effettivamente collegato alla massa di terra e sia osservata la polarizzazione della spina.

## PROTEZIONE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE

– Disporre i cavi di alimentazione in modo che non vengano calpestati e quindi non sotto oggetti che possano perforare l'isolante o comunque premerli. Prestare molta attenzione ai cavi ed alle spine che fuoriescono direttamente dall'apparecchio.

**PULIZIA** – L'apparecchio deve essere pulito solo secondo le raccomandazioni del produttore.

**LINEE ELETTRICHE** – Montare l'antenna esterna lontano dalle linee elettriche.

**PERIODO DI NON-UTILIZZO** – Staccare la spina dell'apparecchio dalla presa quando non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.

**CADUTA DI OGGETTI E LIQUIDI** – Non lasciar cadere oggetti e non versare liquidi nelle aperture dello chassis.

**DANNI CHE RICHIEDONO MANUTENZIONE** –La manutenzione deve essere effettuata solo da personale qualificato nei seguenti casi:

- Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati , oppure
- Oggetti o liquidi sono caduti dentro l'unità, oppure
- L'unità è stata esposta a pioggia, oppure
- L'unità non funziona normalmente o le sue prestazioni hanno subito un cambiamento significativo, oppure
- L'unità è caduta o il contenitore è stato danneggiato.

**MANUTENZIONE** – L'utente non deve effettuare alcuna manutenzione, eccetto quella descritta nelle istruzioni per il funzionamento. Il resto deve essere eseguito da personale autorizzato.

# SAFETY INSTRUCTIONS

## **READ INSTRUCTIONS**

All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.

## **RETAIN INSTRUCTIONS**

The safety and operating instructions should be retained for future use.

## **HEED WARNINGS**

All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.

## **FOLLOW INSTRUCTIONS**

All operating and use instructions should be followed.

## **WATER AND MOISTURE**

The appliance should not be used near water for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.

## **VENTILATION**

The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings; or, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.

## **HEAT**

The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliance (including amplifiers) that produce heat.

## **POWER SOURCES**

The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.

## **GROUNDING OR POLARIZATION**

Precautions should be taken so that the grounding or polarization means of an appliance is not defeated.

## **POWER-CORD PROTECTION**

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.

## **CLEANING**

The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer.

## **POWER LINES**

An outdoor antenna should be located away from power lines.

## **NON-USE PERIODS**

The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.

## **OBJECT AND LIQUID ENTRY**

Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

## **DAMAGE REQUIRING SERVICE**

The appliance should be serviced by qualified service personnel when:

- The power-supply cord or the plug has been damaged; or
- Objects have fallen, or liquids have spilled into the appliance; or
- The appliance has been exposed to rain; or
- The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
- The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.

## **SERVICING**

The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

# SICHERHEITSHINWEISE

## HINWEISE LESEN

Alle Sicherheits- und BedienungsHinweise müssen gelesen werden, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.

## HINWEISE AUFBEWAHREN

Die SicherheitsHinweise und die Bedienungsanleitung müssen zur späteren Verwendung aufbewahrt werden.

## WARNUNGEN BEACHTEN

Alle Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung müssen beachtet werden.

## ANWEISUNGEN BEFOLGEN

Alle Anweisungen zur Bedienung und Verwenden müssen befolgt werden.

## WASSER UND FEUCHTIGKEIT

Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wasser, z.B. in der Nähe von Badewannen, Waschbecken, Spülbecken, Waschwannen, in feuchten Kellern oder an Swimmingpools, verwendet werden. Achten Sie bitte darauf, dass keine Gefäße, die Flüssigkeiten enthalten wie z.B. Vasen, auf dem Gerät abgestellt werden.

## BELÜFTUNG

Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass eine ordnungsgemäße Belüftung gewährleistet ist. Beispielsweise darf das Gerät nicht auf einem Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche aufgestellt werden, die die Kühlkörper oder Lüftungsöffnungen versperren könnten, und es darf nicht in eine umschlossene Umgebung, etwa in ein Bücherregal oder einen Schrank, eingebaut werden, die den Luftstrom durch die Belüftungsöffnungen behindert.

## STANDSICHERHEIT

Verwenden Sie bitte ausschließlich Möbel und andere Geräte zum Anbringen und Draufstellen der Produkte, die beim Hersteller erhältlich sind oder von Ihm empfohlen werden. Beachten Sie bitte, dass fahrbare Tischgeräte oder Regale, auf denen die Produkte platziert werden, sehr vorsichtig zu bewegen sind, um Schäden oder Verletzungen durch ein Umkippen zu vermeiden.

## WARNUNG

Dieses Produkt muss auf einer festen, ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Legen Sie das Gerät nicht auf die Seite, da auf die einzelnen Seiten eine starke Belastung ausgeübt wird. Hierdurch kann das Gehäuse beschädigt werden. Beachten Sie bitte die Abbildung.

## WÄRME

Das Gerät ist von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Heißluftschächten, Öfen und anderen Wärme erzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern) entfernt aufzustellen. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

## STROMQUELLEN

Das Gerät darf nur an Stromnetzen angeschlossen werden, die in der

Bedienungsanleitung beschrieben oder auf dem Gerät angegeben sind.

## ERDUNG UND POLUNG

Es ist dafür zu sorgen, dass die Mittel zur ordnungsgemäßen Erdung und Polung des Geräts nicht beeinträchtigt werden.

## SCHUTZ DER KABEL

Alle Anschlusskabel müssen so verlegt werden, dass sie nicht betreten oder gequetscht werden oder auch zu Stolperfallen werden. Auf das Netzkabel ist besonders an Steckern, Mehrfachsteckdosen und an der Anschlussstelle des Gerätes zu achten.

## REINIGUNG

Das Gerät sollte nur entsprechend der Empfehlung des Herstellers gereinigt werden.

## ÜBERLANDLEITUNGEN

Eine etwaige Außenantenne darf keinesfalls in der Nähe von Überlandleitungen installiert werden.

## AUßERBETRIEBNAHME

Der Netzstecker sollte bei Gewitter, oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, aus der Steckdose entfernt werden.

## EINDRINGENDE GEGENSTÄNDE UND FLÜSSIGKEITEN

Achten Sie darauf, dass in die Öffnungen des Gehäuses keine Gegenstände fallen und keine Flüssigkeiten laufen.

## VERPACKUNG

Bitte heben Sie die Verpackung für einen eventuell späteren Transport auf, und halten Sie die Polybeutel von Kindern fern, da hier bei unsachgemäßem Umgang ein Erstickungsrisiko besteht.

## REPARATURBEDÜRFTIGE BESCHÄDIGUNGEN

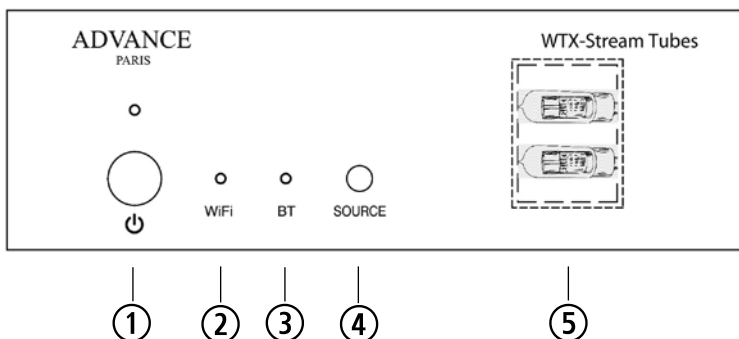
Das Gerät muss von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden, wenn einer der folgenden Punkte zutrifft:

- Das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- In das Gerät Fremdkörper oder Flüssigkeiten eingedrungen sind.
- Das Gerät der Nässe ausgesetzt wurde.
- Das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder Auffälligkeiten hinsichtlich der Leistung aufweist.
- Das Gerät einem Sturzschaden unterlag, oder das Gehäuse beschädigt ist.

## WARTUNG

Eine Wartung des Geräts durch den Benutzer **darf nur in dem in der Bedienungsanleitung beschriebenen Umfang erfolgen. Alle weiteren Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.**

# RÉGLAGES FACE AVANT - FRONT PANEL CONTROLS FRONTSEITIGE ANZEIGEN - PANNELLO FRONTALE



## ① BOUTON MARCHE/ARRÊT ON / OFF

Appuyez sur ce bouton pour mettre en marche votre appareil. La LED bleu au dessus du bouton s'allume tandis que les LEDs bleu WIFI et BT clignotent pendant la période de préchauffage des deux tubes (environ 30 secondes). Lorsque le WTX StreamTubes est prêt à fonctionner, la LED WIFI devient fixe et la LED BT s'éteint.

## ③ ON / OFF POWER BUTTON

Press this button to turn on your device. The blue LED above the button lights up while the blue WIFI and BT LEDs flash during the preheating period of the two tubes (approximately 30 seconds). When the WTX StreamTubes is ready to operate, the WIFI LED turns solid and the BT LED turns off.

## EIN/AUS-TASTE

Drücken Sie diese Taste, um Ihr Gerät einzuschalten. Die blaue LED über der Taste leuchtet auf, während die blauen LEDs WIFI und BT DETECT während der Vorheizzeit der beiden Röhren (ca. 30 Sekunden) blinken. Wenn der WTX StreamTubes betriebsbereit ist, leuchtet die WIFI-LED dauerhaft und die BT-LED erlischt.

## PULSANTE ON / OFF

Premi questo pulsante per accendere il tuo dispositivo. Il LED blu sopra il pulsante si accende mentre i LED blu WIFI e BT lampeggiano durante il periodo di preriscaldamento dei due tubi (circa 30 secondi). Quando il WTX StreamTubes è pronto per funzionare, il LED WIFI diventa fisso e il LED BT si spegne.

## SÉLECTEUR D'ENTRÉE

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner la source choisie, WIFI (lecteur réseau) ou BT (Bluetooth). Si vous souhaitez utiliser la source Bluetooth, vous devez connecter un de nos dongles Bluetooth X-FTB01 ou X-FTB02 HD. Ces dongles numériques possèdent une puissance de calcul inégalée permettant un traitement rapide des données permet à notre X-FTB01 ou X-FTB02 d'offrir une restitution musicale de haut niveau. Notre X-FTB02 intègre un processeur Dual Core 32-Bit combiné à un single core à 120Mhz. (24-bit audio interfaces). Le signal audio original est récupéré directement en numérique au niveau de son étage de sortie, de ce fait, il ne subit aucune altération liée à une quelconque conversion numérique vers analogique. La conversion étant effectuée directement par le DAC en aval. Le X-FTB01 intègre l'aptX et le X-FTB02 l'aptX HD (Haute définition). Ce codec a été développé pour satisfaire les mélomanes exigeants désirant accéder à l'audio en haute résolution. Ce codec optimisé supporte la musique de qualité en 24-bit. Cela signifie que les détails les plus fins de votre musique deviendront audibles.

## INPUT SELECTOR

Press this button to select the chosen source, WIFI (network player) or BT (Bluetooth). If you want to use the Bluetooth source, you need to connect one of our X-FTB01 or X-FTB02 HD Bluetooth dongles. These digital dongles have unparalleled computing power allowing fast data processing allowing our X-FTB01 or X-FTB02 to offer high level music reproduction. Our X-FTB02 integrates a Dual Core 32-Bit processor combined with a single core at 120Mhz. (24-bit audio interfaces). The original audio signal is recovered directly in digital at its output stage, so it does not undergo any alteration related to any digital to analog conversion. The conversion being carried out directly by the downstream DAC. The X-FTB01 integrates the aptX and the X-FTB02 the aptX HD (High Definition). This codec was developed to satisfy discerning music lovers who want to access high resolution audio. This optimized codec supports high quality 24-bit music. This means that the finer details of your music will become audible.

## EINGANGSWAHLSCHALTER

Drücken Sie diese Taste, um die gewählte Quelle auszuwählen, WIFI (Netzwerkplayer) oder BT (Bluetooth). Wenn Sie die Bluetooth-Quelle verwenden möchten, müssen Sie einen unserer X-FTB01 oder X-FTB02 HD Bluetooth-Dongles anschließen. Diese digitalen Dongles verfügen über eine beispiellose Rechenleistung, die eine schnelle Datenverarbeitung ermöglicht, sodass unser X-FTB01 oder X-FTB02 Musikwiedergabe auf hohem Niveau bietet. Unser X-FTB02 integriert einen Dual Core 32-Bit Prozessor kombiniert mit einem Single Core bei 120Mhz. (24-Bit-Audioschnittstellen). Das ursprüngliche Audiosignal wird in seiner Ausgangsstufe direkt digital wiederhergestellt, sodass es im Zusammenhang mit einer Digital-Analog-Wandlung nicht verändert wird. Die Wandlung erfolgt direkt durch den nachgeschalteten DAC. Das X-FTB01 integriert das aptX und das X-FTB02 das aptX HD (High Definition). Dieser Codec wurde entwickelt, um anspruchsvolle Musikliebhaber zufrieden zu stellen, die auf hochauflösendes Audio zugreifen möchten. Dieser optimierte Codec unterstützt hochwertige 24-Bit-Musik. Dies bedeutet, dass die feineren Details Ihrer Musik hörbar werden.

## SELETTORE DI INGRESSO

Premere questo pulsante per selezionare la sorgente scelta, WIFI (lettore di rete) o BT (Bluetooth). Se si desidera utilizzare la sorgente Bluetooth, è necessario collegare uno dei nostri dongle Bluetooth HD X-FTB01 o X-FTB02. Questi dongle digitali hanno una potenza di calcolo senza precedenti che consente un'elaborazione rapida dei dati consentendo ai nostri X-FTB01 o X-FTB02 di offrire una riproduzione musicale di alto livello. Il nostro X-FTB02 integra un processore Dual Core 32-Bit combinato con un single core a 120Mhz. (Interfacce audio a 24 bit). Il segnale audio originale viene recuperato direttamente in digitale al suo stadio di uscita, quindi non subisce alcuna alterazione legata ad alcuna conversione da digitale ad analogico. La conversione viene effettuata direttamente dal DAC a valle. L'X-FTB01 integra l'aptX e l'X-FTB02 l'aptX HD (alta definizione). Questo codec è stato sviluppato per soddisfare gli amanti della musica più esigenti che desiderano acce-



5

dere all'audio ad alta risoluzione. Questo codec ottimizzato supporta musica a 24 bit di alta qualità. Ciò significa che i dettagli più fini della tua musica diventeranno udibili.

### **TECHNOLOGIE HYBRIDE À TUBES**

Le WTX StreamTubes possède un étage à tubes dans un montage en classe A.

Cette solution hybride est un gage de musicalité et de fiabilité.

Votre lecteur réseau WTX StreamTubes intègre deux tubes subminiatures Raytheon 5703W maintenus par deux supports isolants pour éviter tout effet microphonique et améliorer le refroidissement.

Le signal numérique est décodé par le DAC TI PCM1796 puis le signal analogique extrait passe dans l'étage à tube composé de deux Raytheon 5703W assurant ainsi une restitution sonore de haute qualité et particulièrement musicale.

### **VALVE HYBRID TECHNOLOGY**

The WTX StreamTubes has a tube stage in a class A setup.

This hybrid solution is a guarantee of musicality and reliability.

Your WTX StreamTubes network player incorporates two Raytheon 5703W subminiature tubes held by two insulating supports to avoid any microphonic effect and improve cooling.

The digital signal is decoded by the TI PCM1796 DAC then the extracted analog signal passes through the tube stage made up of two Raytheon 5703W thus ensuring high quality and particularly musical sound reproduction.

### **ROHR-HYBRID-TECHNOLOGIE**

Die WTX StreamTubes verfügen über eine Röhrenstufe in einem Class-A-Setup.

Diese Hybridlösung ist ein Garant für Musikalität und Zuverlässigkeit.

Ihr WTX StreamTubes-Netzwerkplayer enthält zwei Raytheon 5703W-Subminiaturröhren, die von zwei isolierenden Halterungen gehalten werden, um Mikrofonieeffekte zu vermeiden und die Kühlung zu verbessern.

Das digitale Signal wird vom TI PCM1796 DAC dekodiert, dann durchläuft das extrahierte analoge Signal die Röhrenstufe bestehend aus zwei Raytheon 5703W und sorgt so für eine hochwertige und besonders musikalische Klangwiedergabe.

### **TECNOLOGIA IBRIDA A TUBO**

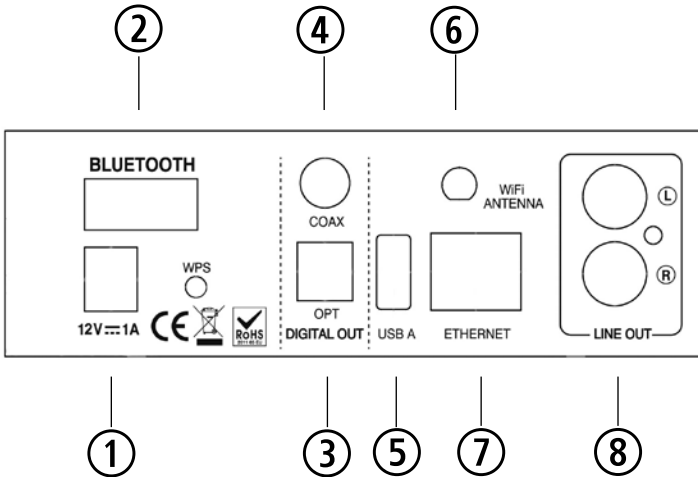
Il WTX StreamTubes ha uno stadio valvolare in una configurazione di classe A.

Questa soluzione ibrida è una garanzia di musicalità e affidabilità.

Il tuo lettore di rete WTX StreamTubes incorpora due tubi subminiaturizzati Raytheon 5703W tenuti da due supporti isolanti per evitare qualsiasi effetto microfonico e migliorare il raffreddamento.

Il segnale digitale viene decodificato dal DAC TI PCM1796 quindi il segnale analogico estratto passa attraverso lo stadio valvolare composto da due Raytheon 5703W garantendo così una riproduzione sonora di alta qualità e particolarmente musicale.

# CONNEXIONS FACE ARRIÈRE - REAR PANEL CONNECTIONS RÜCKSEITIGE ANSCHLÜSSE - PANNELLO POSTERIORE COLLEGAMENTI



①

## ADAPTATEUR SECTEUR DC12V / 1A

Le WTX StreamTubes est livré avec un adaptateur secteur compatible 100/240V et 50/60Hz. Sa sortie en courant continu est de 12V / 1A. Pour alimenter votre WTX StreamTubes, fixer le type de prise correspondant à votre pays sur l'adaptateur secteur, connecter l'adaptateur secteur au WTX StreamTubes puis branchez le sur une prise électrique alimentée en 100-240V.

## DC12V / 1A MAINS ADAPTER

The WTX StreamTubes comes with a 100 / 240V and 50 / 60Hz compatible power adapter. Its direct current output is 12V / 1A. To power your WTX StreamTubes, set the type of plug corresponding to your country on the mains adapter, connect the mains adapter to the WTX StreamTubes then plug it into an electrical outlet supplied with 100-240V.

## DC12V / 1A NETZADAPTER

Die WTX StreamTubes werden mit einem 100 / 240V- und 50 / 60Hz-kompatiblen Netzteil geliefert. Sein Gleichstromausgang beträgt 12V / 1A. Stellen Sie den Steckertyp ein, um Ihre WTX StreamTubes mit Strom zu versorgen. Schließen Sie den Netzadapter an die WTX StreamTubes an und schließen Sie ihn an eine mit 100-240 V versorgte Steckdose an.

## ADATTATORE DI RETE DC12V / 1A

I WTX StreamTubes vengono forniti con un adattatore di alimentazione compatibile da 100 / 240V e 50 / 60Hz. La sua uscita in corrente continua è 12V / 1A. Per alimentare i tuoi WTX StreamTubes, imposta il tipo di spina corrispondente al proprio paese sull'adattatore di rete, collegare l'adattatore di rete a WTX StreamTubes quindi collegarlo a una presa elettrica fornita con 100-240V.

2

### **PRISE BLUETOOTH**

Permet de connecter le récepteur Bluetooth aptX XFTB01 ou XFTB02 (Haute définition)  
Nous évoluons dans un environnement où la musique dématérialisée prend une place de plus en plus importante. Il est maintenant possible de faire communiquer sans fil toutes les musiques de vos nomades, ordinateurs, tablettes, phones et autres baladeurs vers votre chaîne HIFI.  
Les XFTB01 et XFTB02 s'acquittent de cette tâche avec un réel talent et procurent un confort d'utilisation maximum.  
Le XFTB02 haute définition intègre l'aptX HD.

### **BLUETOOTH PLUG**

Allows you to connect the aptX XFTB01 or XFTB02 Bluetooth receiver (High definition)  
We operate in an environment where dematerialized music is playing an increasingly important role. It is now possible to have all the music of your nomads, computers, tablets, phones and other music players communicating wirelessly to your HIFI system.  
The XFTB01 and XFTB02 perform this task with real talent and provide maximum user comfort.  
The high definition XFTB02 incorporates aptX HD.

### **BLUETOOTH CONNECTOR**

Ermöglicht das Anschließen des aptX XFTB01- oder XFTB02-Bluetooth-Empfängers (High Definition)  
Wir arbeiten in einem Umfeld, in dem entmaterialisierte Musik eine immer wichtigere Rolle spielt. Es ist jetzt möglich, dass die Musik Ihrer Nomaden, Computer, Tablets, Telefone und anderer Musikplayer drahtlos mit Ihrem HIFI-System kommuniziert.  
Der XFTB01 und der XFTB02 erfüllen diese Aufgabe mit echtem Talent und bieten maximalen Benutzerkomfort.  
Der hochauflösende XFTB02 enthält aptX HD.

### **BLUETOOTH CONNECTOR**

Consente di collegare il ricevitore Bluetooth aptX XFTB01 o XFTB02 (alta definizione)  
Operiamo in un ambiente in cui la musica dematerializzata sta giocando un ruolo sempre più importante. Ora è possibile avere tutta la musica dei tuoi nomadi, computer, tablet, telefoni e altri lettori musicali che comunicano in modalità wireless al tuo sistema HIFI.  
XFTB01 e XFTB02 svolgono questo compito con vero talento e offrono il massimo comfort per l'utente. L'XFTB02 ad alta definizione incorpora aptX HD.

3

### **SORTIES NUMÉRIQUES OPTIQUE (1) ET COAXIALE (1)**

Le WTX StreamTubes possède deux sorties numériques, une optique et une coaxiale, pour des appareils comme des enregistreurs numériques, des amplificateurs avec DAC, des DAC indépendants, etc. Ces sorties numériques acceptent des signaux jusqu'en 24 Bit-192kHz en fonction de l'entrée sélectionnée.

4

### **OPTICAL (1), COAXIAL (1) DIGITAL OUTPUTS**

The WTX StreamTubes has two digital outputs, one optical and one coaxial, for devices like digital recorders, amplifiers with DACs, independent DACs, etc.  
These digital outputs accept signals up to 24 Bit-192kHz depending on the selected input.

### **OPTISCHER UND COAXIALER AUSGANG**

Der WTX StreamTubes verfügt über zwei digitale Ausgänge, einen optischen und einen koaxialen, z Geräte wie Digitalrekorder, Verstärker mit DACs, unabhängige DACs usw.  
Diese digitalen Ausgänge akzeptieren Signale bis zu 24 Bit-192 kHz, abhängig vom ausgewählten Eingang.

### **USCITE DIGITALI (OTTICA O COASSIALE)**

Il WTX StreamTubes ha due uscite digitali, una ottica e una coassiale, per dispositivi come registratori digitali, amplificatori con DAC, DAC indipendenti, ecc.  
Queste uscite digitali accettano segnali fino a 24 Bit-192kHz a seconda dell'ingresso selezionato.

**5****ENTRÉE USB A AUDIO**

Permet de lire des fichiers audio MP3, WAV, FLAC, ALAC et AAC à partir de baladeur ou clé USB de faible capacité.

**USB A INPUT AUDIO**

Allows you to play MP3, WAV, FLAC, ALAC and AAC audio files from a player or USB stick low storage

**USB A EINGANG (AUDIO)**

Ermöglicht die Wiedergabe von MP3-, WAV-, FLAC-, ALAC- und AAC-Audiodateien von einem USB-Stick. (kleine Kapazität)

**INGRESSO USB (AUDIO)**

Ti consente di riprodurre file audio MP3, WAV, FLAC, ALAC e AAC da una chiavetta USB poca memoria.

**6****PRISE D'ANTENNE WIFI**

Votre WTX StreamTubes dispose d'une entrée antenne pour la transmission WiFi. Utiliser l'antenne livrée avec votre PlayStream WTX StreamTubes. Vissez l'antenne sur le connecteur et positionner le fouet de l'antenne en position verticale pour optimiser la réception. La portée du signal WiFi peut varier en fonction des conditions d'utilisation.

**WIFI ANTENNA**

We supply with your WTX StreamTubes a WiFi antenna that you can plug on the antenna connector. In order to fix properly this antenna, please turn the screw on the connector. The antenna must be used vertically in order to obtain the best WiFi signal as possible. The quality of a wireless connection may varied.

**WIFI ANTENNE**

Wir liefern mit Ihren WTX StreamTubes eine WiFi-Antenne, die Sie aufstecken können Antennenanschluss. Um diese Antenne richtig zu befestigen, drehen Sie bitte die Schraube am Stecker. Das Die Antenne muss vertikal verwendet werden, um das bestmögliche WLAN-Signal zu erhalten. Die Qualität von eine drahtlose Verbindung kann variieren.

**WIFI ANTENNA**

Forniamo con il tuo WTX StreamTubes un'antenna WiFi che puoi collegare all'antenna connettore. Per fissare correttamente questa antenna, girare la vite sul connettore. Il l'antenna deve essere utilizzata verticalmente per ottenere il miglior segnale WiFi possibile. La qualità di una connessione wireless può variare.

**7****CONNEXION A UN RESEAU DOMESTIQUE LAN**

Vous devez disposer d'une connexion Internet haut débit, un modem ou box ADSL (certains intègrent un routeur). Votre routeur doit être équipé des fonctions suivantes: serveur DHCP intégré (affecte automatiquement une adresse IP au LAN), commutateur 100BASE-TX intégré ayant une vitesse d'au moins 100 Mbps. Raccorder une extrémité de ce câble sur l'entrée LAN du WTX StreamTubes et l'autre sur votre routeur.

**CONNECTING TO A HOME NETWORK (LAN)**

The WTX StreamTubes requires a broadband internet connection, a modem ADSL box or a device that connects to the broadband circuit and conducts communications on the Internet. DHCP and 100Mbps are necessary. Use an ethernet cable (CAT. min.) between your WTX StreamTubes and your router.

**ANSCHLUSS AN EIN LAN-DOMESTIC-NETZWERK**

Sie benötigen eine Breitband-Internetverbindung, ein Modem oder eine ADSL-Box (einige haben einen Router integriert) Ihr Router muss mit folgenden Funktionen ausgestattet sein: eingebauter DHCP-Server (weist dem LAN automatisch eine IP-Adresse zu), integrierter 100BASE-TX-Switch

eine Geschwindigkeit von mindestens 100 Mbps Verbinden Sie ein Ende dieses Kabels mit dem LAN-Eingang des WTX StreamTubes und das andere Ende mit Ihrem Router.

#### CONNESSIONE A UNA HOME NETWORK (LAN)

Il WTX StreamTubes richiede una connessione Internet a banda larga, un modem o una casella ADSL o un dispositivo che si connetta al circuito a banda larga e conduca comunicazioni su Internet. Sono necessari DHCP e 100 Mbps. Utilizzare un cavo Ethernet (CAT. Min.) Tra il WTX StreamTubes e il router.

8

#### SORTIES ANALOGIQUES STEREO

Le WTX StreamTubes possède une sortie analogique stéréo équipée de deux prises RCA pour le canal gauche et le canal droit. A l'aide d'un câble RCA, relier cette sortie à une entrée AUXILIAIRE de votre amplificateur intégré ou préamplificateur.

#### STEREO ANALOGUE OUTPUTS

The WTX StreamTubes has a stereo analog output equipped with two RCA jacks for the left and right channel. Using an RCA cable, connect this output to an AUXILIARY input of your integrated amplifier or preamplifier.

#### STEREO-ANALOGUE AUSGÄNGE

Der WTX StreamTubes verfügt über einen Stereo-Analogausgang mit zwei Cinch-Buchsen für den linken und den rechten Kanal. Verbinden Sie diesen Ausgang mit einem Cinch-Kabel mit einem AUXILIARY-Eingang Ihres integrierten Verstärkers oder Vorverstärkers.

#### USCITE ANALOGICHE STEREO

I WTX Stream Tubes hanno un'uscita analogica stereo dotata di due prese RCA per il canale sinistro e il canale destro. Utilizzando un cavo RCA, collegare questa uscita a un ingresso AUSILIARIO del proprio amplificatore integrato o preamplificatore.

# QUICKSTART NETWORK AUDIO PLAYER (WIFI INPUT) QUICKSTART LECTEUR RÉSEAU HIFI (ENTRÉE WIFI)

## STEP 1

- EN** Download ADVANCE PLAYSTREAM app  
- To control your WTX-StreamTubes, please download the app ADVANCE PLAYSTREAM on the App Store (if you are using Apple devices) or on Google Play (if you are using an Android device).
- FR** Télécharger l'application ADVANCE PLAYSTREAM  
- Pour contrôler votre WTX StreamTubes, vous devez télécharger sur l'App Store (Apple) ou sur Google Play (Android) l'application Advance Playstream.
- DE** Laden Sie die ADVANCE PLAYSTREAM-App herunter  
- Um Ihre WTX-StreamTubes zu steuern, laden Sie bitte die App ADVANCE PLAYSTREAM im App Store (bei Verwendung von Apple-Geräten) oder bei Google Play (bei Verwendung eines Android-Geräts) herunter.
- IT** Scarica l'app ADVANCE PLAYSTREAM  
- Per controllare i tuoi WTX-StreamTubes, scarica l'app ADVANCE PLAYSTREAM sull'App Store (se utilizzi dispositivi Apple) o su Google Play (se utilizzi un dispositivo Android).



## STEP 2

- EN** Launch the app  
- Our Advance Playstream App is working under iOS for Apple iPhones and iPads or under Android for others smartphones and tablets.
- FR** Lancer l'application  
- L'application Advance Playstream fonctionne sous iOS pour les utilisateurs d'iPhone et d'iPad (Apple) et sous Android pour les smartphones et tablettes des autres marques.
- DE** Starten Sie die App  
- Unsere Advance Playstream App funktioniert unter iOS für Apple iPhones und iPads oder unter Android für andere Smartphones und Tablets.
- IT** Avvia l'app  
- La nostra app Advance Playstream funziona con iOS per iPhone e iPad Apple o con Android per altri smartphone e tablet.



# QUICKSTART NETWORK AUDIO PLAYER (WIFI INPUT) QUICKSTART LECTEUR RÉSEAU HIFI (ENTRÉE WIFI)

## STEP 3a

- EN** How to connect your WTX-StreamTubes with WPS  
**FR** Connecter votre WTX StreamPro à l'aide du WPS  
**DE** So verbinden Sie Ihre WTX-StreamTubes mit WPS  
**IT** Come collegare i tuoi WTX-StreamTubes con WPS



- EN** Select 2,4 G wifi network  
**FR** Choisissez le réseau wifi en 2,4G  
**DE** Wählen Sie ein 2,4-G-WLAN-Netzwerk  
**IT** Seleziona rete Wi-Fi 2,4G



- EN** Enter your wifi password if required  
**FR** Entrer votre mot de passe wifi si demandé  
**DE** Geben Sie bei Bedarf Ihr WLAN-Passwort ein  
**IT** Premi il pulsante WPS sui WTX StreamTubes



- EN** Press the WPS button on the WTX StreamTubes  
**FR** Appuyez puis relâchez le bouton WPS du WTX-StreamTubes  
**DE** Drücken Sie die WPS-Taste an den WTX StreamTubes  
**IT** Inserisci la tua password wifi se richiesta





- EN** The WTX-StreamTubes searches for your wifi network (If the search is not successful, go to step 3b)
- FR** Le WTX-StreamTubes recherche votre réseau wifi (Si la recherche n'aboutit pas, passez à l'étape 3b)
- DE** Die WTX-StreamTubes sucht nach Ihrem WLAN-Netzwerk Wenn die Suche nicht erfolgreich ist, gehen Sie zu Schritt 3b
- IT** Il WTX-StreamTubes cerca la tua rete wifi (Se la ricerca non va a buon fine, vai al passaggio 3b)



- EN** Congratulations, your WTX-StreamTubes is operational
- FR** Félicitations, votre WTX-StreamTubes est opérationnel
- DE** Herzlichen Glückwunsch, Ihr WTX ist betriebsbereit
- IT** Congratulazioni, il tuo WTX-StreamTubes è operativo



- EN** The WTX appears in the list of your devices
- FR** Le WTX apparaît dans la liste de vos périphériques
- DE** Der WTX erscheint in der Liste Ihrer Geräte
- IT** Il WTX appare nell'elenco dei tuoi dispositivi

Pairing in WPS mode was not successful, use the alternative method without WPS by following the steps below (STEP b)

L'appairage en mode WPS n'a pu aboutir, utiliser la méthode alternative sans le WPS en suivant les étapes ci-après (STEP b)

Das Pairing im WPS-Modus war nicht erfolgreich, verwenden Sie die alternative Methode ohne WPS, indem Sie die folgenden Schritte ausführen (SCHRITT b)

L'associazione in modalità WPS non è andata a buon fine, utilizzare il metodo alternativo senza WPS seguendo i passaggi seguenti (PASSO b)



## STEP 3b

- EN** If this screen appears, press Next
- FR** Si cet écran apparaît, appuyer sur Next
- DE** Wenn dieser Bildschirm erscheint, drücken Sie Weiter
- IT** Se appare questa schermata, premi Avanti



- EN** Go to your smartphone's wifi settings and select the network whose name is WTX-StreamTubes
- FR** Allez dans les paramètres wifi de votre smartphone et sélectionnez le réseau dont le nom est WTX-StreamTubes
- DE** Gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones und wählen Sie das Netzwerk mit dem Namen WTX-StreamTubes
- IT** Vai alle impostazioni wifi del tuo smartphone e seleziona la rete il cui nome è WTX-StreamTubes



- EN** After selecting the WTX-StreamTubes, return to the Advance Playstream app.
- FR** Après avoir sélectionné le WTX-StreamTubes, retourner dans l'application Advance Playstream
- DE** Kehren Sie nach Auswahl der WTX-StreamTubes zur Advance Playstream-App zurück
- IT** Dopo aver selezionato i WTX-StreamTubes, torna all'app Advance Playstream



- EN** Select your home wifi network and if necessary enter your password
- FR** Sélectionner votre réseau domestique wifi et si nécessaire, taper votre mot de passe
- DE** Wählen Sie Ihr Heim-WLAN-Netzwerk aus und geben Sie ggf. Ihr Passwort ein
- IT** Seleziona la tua rete wifi domestica e se necessario inserisci la tua password



- EN** The WTX-StreamTubes connects to your wifi network
- FR** Le WTX-StreamTubes se connecte à votre réseau wifi
- DE** Die WTX-StreamTubes verbindet sich mit Ihrem WLAN-Netzwerk
- IT** Il WTX-StreamTubes si connette alla tua rete wifi



- EN** Congratulations, your WTX-StreamTubes is operational
- FR** Félicitations, votre WTX-StreamTubes est opérationnel
- DE** Herzlichen Glückwunsch, Ihr WTX ist betriebsbereit
- IT** Congratulazioni, il tuo WTX-StreamTubes è operativo



- EN** The WTX appears in the list of your devices
- FR** Le WTX apparaît dans la liste de vos périphériques
- DE** Der WTX erscheint in der Liste Ihrer Geräte
- IT** Il WTX appare nell'elenco dei tuoi dispositivi

### STEP 3c

- EN** How to connect your WTX-StreamTubes by ethernet (LAN / RJ45)
  - FR** Connecter votre WTX StreamTubes par ethernet (LAN / RJ45)
  - DE** So schließen Sie Ihren WTX-StreamTubes an per Ethernet (LAN / RJ45)
  - IT** Come collegare il tuo WTX-StreamTubes via ethernet (LAN/RJ45)
- 
- EN** Connect your ethernet cable (CAT. Min) to the ethernet port of WTX-StreamTubes and the other end of the cable to your box or switch. Switch on your WTX-StreamTubes.
  - FR** Brancher votre câble ethernet (CAT. min) sur le port ethernet du WTX-StreamTubes et l'autre extrémité du câble sur votre box ou switch. Mettre en marche votre WTX-StreamTubes.
  - DE** Verbinden Sie Ihr Ethernet-Kabel (CAT. Min.) mit dem Ethernet-Port des WTX-StreamTubes und das andere Ende des Kabels mit Ihrer Box oder Ihrem Switch. Schalten Sie Ihre WTX-StreamTubes ein.
  - IT** Collega il tuo cavo ethernet (CAT. Min) alla porta ethernet di WTX-StreamTubes e l'altra estremità del cavo al tuo box o switch. Accendi i tuoi WTX-StreamTubes.

## STEP 4

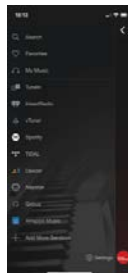
- EN** The Advance Playstream application controls your WTX-StreamTubes, select your sources from the various streaming services offered, your internet radios or your music stored locally on your smartphone, tablet, PC or MAC as well as your Synology NAS. Also select your other compatible network drive from the “Device List“.  
Good listening !
- FR** L’application Advance Playstream contrôle votre WTX-StreamTubes, sélectionner vos sources parmi les différents services de streaming proposés, vos radios internet ou votre musique stockée en local sur votre smartphone, tablette, PC ou MAC ainsi que votre NAS Synology. Sélectionner aussi vos autres lecteur réseau compatible dans la “Device list“.  
Bonne écoute !
- DE** Die Advance Playstream-Anwendung steuert Ihre WTX-StreamTubes, wählt Ihre Quellen aus den verschiedenen angebotenen Streaming-Diensten, Ihre Internetradios oder Ihre lokal auf Ihrem Smartphone, Tablet, PC oder MAC sowie Ihrem Synology NAS gespeicherte Musik. Wählen Sie auch Ihr anderes kompatibles Netzlaufwerk aus der “Device list“ aus.  
Gutes Zuhören!
- IT** L’applicazione Advance Playstream controlla i tuoi WTX-StreamTubes, seleziona le tue sorgenti dai vari servizi di streaming offerti, le tue radio Internet o la tua musica memorizzata localmente su smartphone, tablet, PC o MAC, nonché su Synology NAS. Seleziona anche l’altra unità di rete compatibile dall’ “Device list“.  
Buon ascolto !



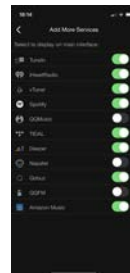
**Device List**



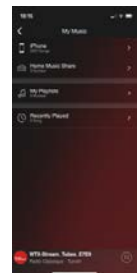
**Internet radio**



**Input selector**

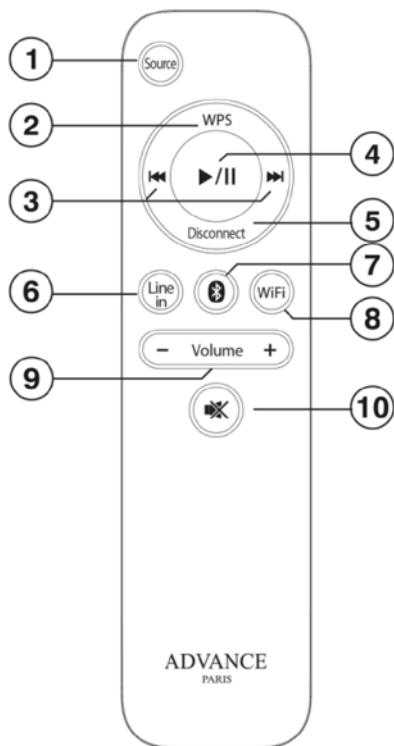


**More services**



**My Music**

# REMOTE CONTROL



1 Input select  
Sélecteur de source

2 WPS association  
Appairage WPS

3 Previous track  
Morceau précédent

3 Next track  
Morceau suivant

4 Play / Pause  
Lecture / Pause

5 Disconnect the BT  
Déconnexion BT

6 Not activated  
Touche inactivée

7 Bluetooth input sel.  
Sél. entrée Bluetooth

8 WiFi Input select  
(Network audio player)  
Entrée WiFi  
(Lecteur réseau audio)

9 Volume adjustment  
Réglage du volume

10 Mute  
Silence

# SPECIFICATIONS

## WTX-StreamTubes

OUTPUT LEVEL	Unbalanced	1.8V
TUBES RAYTHEON (x2)	5703 Military quality	
FREQUENCY RESPONSE (+/-3dB)	20Hz-45 kHz	
DISTORSION	< 0.005%	
IMPEDANCE	10KΩ	
CHANNEL SEPARATION	> 80dB	
S/N RATIO	> 98dB	
CONVERTER	24 bit- 192 kHz	
DAC DIGITAL AUDIO	PCM 1796	
DC INPUT	12V / A	
DIMENSIONS	H.42 x L.131 x D.113 (mm)	
NET WEIGHT	0.53kg	

- 2.4G Wi-Fi network compatibility: IEEE 802.11b/g/n
- Wi-Fi transmitter frequency range: 2412 – 2472MHz (2.4GHz ISM Band, USA 11 Channels, Europe and others 13 Channels)
- Wi-Fi transmitter power: <20dBm (EIRP)
- Wi-Fi modulation: OFDM, DSSS, DBPSK, DQPSK, CCK, 16QAM, 64QAM

## Optional Bluetooth dongle X-FTB01 or X-FTB02



TRI-CORE PROCESSING	Single Core	DualCore 32-Bit
HIGH DEFINITION aptX HD	NO	YES
CODEC aptX	YES	YES
THD	0,008%	0,003%

Below data is tested under

these formats: AAC, WAV, FLAC and APE

Signal to noise/Dynamic	24bit >120dB	24bit >120dB
-------------------------	--------------	--------------

Frequency response: 20Hz to 20kHz, +/-0,5dB

Transmission distance: +/- 10m

# Notes

# DECLARATION OF CONFORMITY

## **DECLARATION OF CONFORMITY**

We declare under our sole responsibility that this product, to which this declaration relates, is in conformity with the council RoHS2 2011/65/EU, LVD directive 2014/35/EU, EMC directive 2014/30/EU and RED directive 2014/53UE.

## **DECLARATION DE CONFORMITE**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que l'appareil, auquel se réfère cette déclaration, est conforme à la réglementation européenne concernant les directives suivantes :

RoHS2 2011/65/EU, LVD directive 2014/35/EU, EMC directive 2014/30/EU et directive RED 2014/53UE.

## **KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät, auf das sich diese Erklärung bezieht, sich in Übereinstimmung mit den folgenden Europäischen Richtlinien befindet:

RoHS2 2011/65/EU, LVD directive 2014/35/EU, EMC directive 2014/30/EU and RED directive 2014/53UE.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Si dichiara sotto la nostra responsabilità che questo prodotto, la cui dichiarazione fa riferimento, è conforme alle normative europee RoHS2 2011/65/EU, LVD directive 2014/35/EU, EMC directive 2014/30/EU, RED directive 2014/53UE.





ADVANCE  
PARIS

Design and development in France by Advance Paris Sarl  
13 rue du coq gaulois - 77390 Brie Comte Robert - FRANCE  
Tel. +33 (0) 160 185 900 - Fax +33 (0) 160 185 895  
email: [info@advanceparis.com](mailto:info@advanceparis.com)  
[www.advanceparis.com](http://www.advanceparis.com)