

nRSP-ST Networked 1kHz - 2GHz SDR receiver

Operating Instructions



Thank you for choosing the nRSP-ST all-in-one, plug-and-play networked receiver. This Software Defined Radio (SDR) receiver is designed to be connected to a computer network via either the ethernet port or a Wi-Fi connection. Access to, and operation of the radio is by use of multi-platform SDRconnect™ client software provided and supported by SDRplay Ltd.

Included with this nRSP-ST unit is an AC mains power supply and Wi-Fi antenna.

Please read this booklet carefully before using this product. Follow all instructions and warnings provided in this booklet and the relevant website links. Do not use this product in any way that is not specified in this booklet or in the relevant website links. Do not modify or tamper with this product or its components. Doing so may void your warranty and affect your product's performance, safety, and compliance.

For the **End User License Agreement and Warranty Statement**, go to **www.sdrplay.com/terms**



For the latest **Product Information** go to **www.sdrplay.com/nRSPst**

For additional information and **Help**, additional links to Documentation, Video guides and Support can be found at **www.sdrplay.com/help**

SDRplay Ltd

PO Box 1180, Princes Risborough, HP22 9TD, UK

& The Black Church, St Mary's Place, Co. Dublin, D07 P4AX, Ireland, EU

www.SDRplay.com

©2024 SDRplay. All rights reserved. SDRplay and RSP product names are trademarks of SDRplay, registered in many jurisdictions world-wide

Warnings

AC Adapter

To reduce the risk of fire, electric shock or product damage:

- Select the correct head for compatibility with the correct AC mains outlet for your country
- Insert the mains plug fully into the socket outlet
- Do not handle the plug with wet hands
- Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug
- Do not use a damaged mains plug or socket outlet
- The mains plug is the disconnecting device.
- Install the unit so that the mains plug can be unplugged from the socket outlet immediately

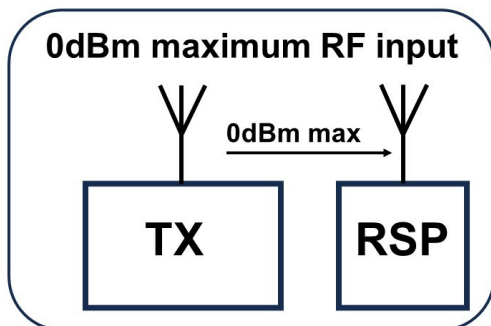
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) & Recycling

Do not dispose of this product in unsorted municipal waste. This product is recyclable, and should be recycled according to your local standards. For more detailed information, please see our website at: www.SDRplay.com/recycling



Important

DO NOT directly connect the nRSP-ST to the same antenna as your transmitter or to an antenna in the near field of a transmitting antenna as this is likely to result in permanent damage & invalidate your warranty. (max. rated input 0dBm continuous or 10dBm for short durations). Disconnecting the power cable does NOT protect the radio from damage due to electrical overstress. It is essential to disconnect your antenna(s) when transmitting with high power from a nearby antenna. Alternatively, use an antenna switch with sufficient isolation.



Important

Do not leave an antenna connected when thunderstorms are near. When reconnecting, first connect the Power supply and then ground the antenna before reconnecting to the nRSP-ST.

Devices that exhibit damage that has resulted from electrical overstress will not be covered by the warranty

Getting Started



Go to www.sdrplay.com/nRSPstart where you will find step-by-step instructions, including all the latest information on what client software you need, the latest firmware upgrades and links to supporting documentation and help.

Worldwide Regulatory Information:



All SDRplay devices are designed to be compliant with the rules and regulations in locations they are sold. For more information about SDRplay's compliance with national and international mandates, go to: www.sdrplay.com/compliance

Any changes or modifications to SDRplay equipment, not expressly approved by SDRplay, could void the user's authority to operate the equipment.

United Kingdom (UK):



SDRplay Ltd. hereby declares that this radio equipment is in compliance with the radio equipment regulations 2017. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: www.SDRplay.com/compliance

European Union (EU):



SDRplay Ltd. Hereby declares that this product is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.SDRplay.com/compliance

Index:

Company information	1
License and Warranty agreements	1
Warnings and recycling information	2
Getting Started link	2
Regulatory Information links	2
Features	3
Specifications	3
Connectivity use-case examples	5
nRSP-ST Hardware Connections	6
Other languages index	7

Features:

- A “plug-and-play” remote-access 14-bit general coverage SDR 1kHz-2GHz radio receiver
- Use locally via the USB interface, or connect to the internet (ethernet or Wi-Fi) and the nRSP-ST can be accessed from anywhere with a choice of connectivity modes
- Receive, monitor and record up to 10MHz of spectrum at a time.
- Software selectable choice of 3 antenna ports
- External clock input for synchronisation purposes
- •Designed for long term continuous usage (no noisy or unreliable cooling fan)
- Choice of 3 SDRconnect™ data connectivity mode options to ensure optimised remote access always maintaining up to 10MHz spectrum visibility
- Supports multiple client connections with a simultaneous mixture of connection modes
- Choice of 2 remote access options – use SDRconnect™ remote client, or the built-in web-server for access from most up-to-date web browsing capable devices , including Android/iOS tablets and phones
- The ability to record IQ and audio files to a NAS (network attached storage) device if available

Specifications

General:

Product Name	nRSP-ST
Product Dimensions	200mm x 105mm x 40mm
Weight	800g
Frequency Coverage	1kHz to 2GHz Continuous coverage
Ambient Temperature	25°C
Useable Temperature Range	-10°C to +60°C
Environmental	Indoor Use

Power:

Typical Current Consumption	
USB Connection	490mA
Ethernet Connection	600mA
WiFi Connection	500mA
Power Supply Requirements	
Input Voltage Range	90V AC to 264V AC
Input Frequency Range	47Hz to 63Hz
Output Voltage Rating	+5.1V DC
Output Current Max	3A Max
Output Power Max	15.3W
Supplied Power Supply	Multicomp MP001636
Power Supply Connector	USB C

Note: PoE (Power over Ethernet) is not provided. An external device would be needed (e.g. a low noise, “Type C Port PoE Splitter Gigabit 5V/2.4A, PoE to USB-C 5V/2.4A Output, 1000Mbps Gigabit Ethernet Compliant”)

Antenna connections:

Antenna A Frequency Coverage	1kHz to 2GHz Continuous coverage
Antenna A Impedance/ Connector	50Ω SMA
Antenna B Frequency Coverage	1kHz to 2GHz Continuous coverage
Antenna B Impedance/ Connector	50Ω SMA
Antenna B Bias-T specification	4.7V, 100mA maximum current
Antenna C Frequency Coverage	1kHz to 200MHz Continuous coverage
Antenna C Impedance/ Connector	50Ω BNC
Unselected port isolation	40dB

Specifications

Receiver:

Maximum Input Power continuous	0dBm		
Maximum Input Power burst	+10dBm		
Noise Figure	19dB @ 300kHz	18dB @ 2MHz	17dB @ 12MHz
	15dB @ 25MHz	15dB @ 40MHz	2.6dB @ 100MHz
	2.1dB @ 200MHz	6.0dB @ 340MHz	3.1dB @ 660MHz
	4.4dB @ 1500MHz	5.0dB @ 1800MHz	
Band Filtering	500kHz (low pass)	2MHz (low pass)	
	2-12MHz	2-30MHz	30-60MHz
	60-120MHz	120-250MHz	250-300MHz
	300-380MHz	380-420MHz	420-1000MHz
	1GHz (high pass)		
Notch Filters	Selectable MW, FM and DAB Notch Filters		
ADC Characteristics	14-bit native ADC (2 – 6.048 MSPS)		
	12-bit (6.048 - 8.064 MSPS)		
	10-bit (8.064 - 9.216 MSPS)		
	8-bit (> 9.216 MSPS)		

Compute Engine:

Processor	64bit Quad Core SoC 1.5GHz
Memory	2GB LPDDR4-3200 SDRAM
	8GB eMMC Storage
Modular Compliance	https://pip.raspberrypi.com/categories/635-compliance

Connectivity:

Direct connection	USB 2.0 compliant USB interface
Ethernet connection	Gigabit Ethernet IEEE 1588-2008 compliant
	Detection and correction of swapped ports
	MDI crossover, pair skew + pair polarity correction
WiFi	2.4GHz and 5.0GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless
Connectivity compliance	Modular compliance certified
	https://pip.raspberrypi.com/categories/635-compliance

Connectivity Modes:

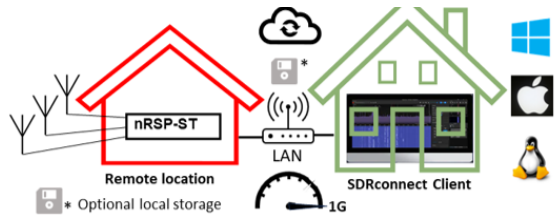
USB	High Bandwidth 10MHz connection
Ethernet and Wi-Fi	Full IQ Mode
	Remote access for high bandwidth networks (e.g. GB ethernet)
	Full functionality as in USB Mode
	IQ Lite Mode
	Remote access for lower bandwidth networks
	For applications requiring <192kHz demodulated signal, while still giving up to 10MHz spectrum visibility
	Compact (Audio + spectrum) Mode
	Remote access for low bandwidth networks enables full demodulation of AM/FM/CW/SSB audio, while still giving up to 10MHz spectrum visibility

Specifications

Use-case and mode examples:

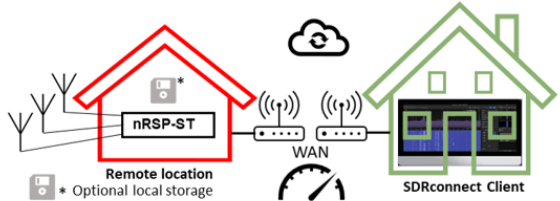
High Speed LAN

- Full IQ
- IQ Lite
- Compact (Audio +Spectrum)
- Access and control remote recording



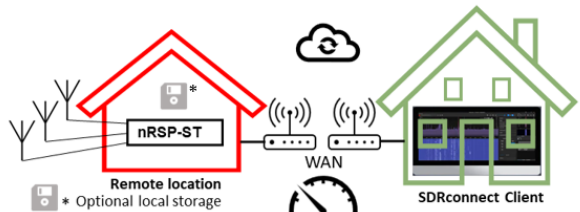
High Speed Internet (WAN)

- Possible Full IQ at lower sample rates
- IQ Lite
- Compact (Audio +Spectrum)
- Access and control remote recording



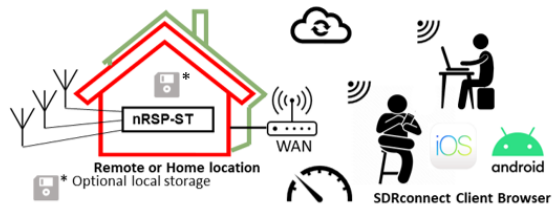
Lower Internet speeds (WAN)

- IQ Lite
- Compact (Audio +Spectrum)
- Access and control remote recording



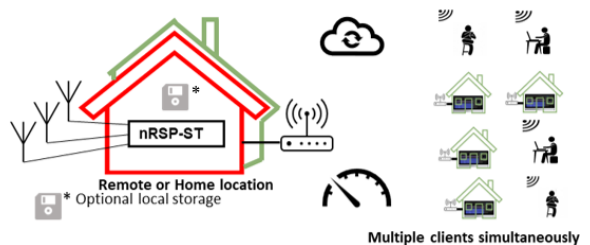
SDRconnect for web browsers (e.g. including iOS & Android)

- Compact (Audio +Spectrum)
- Access and control remote recording



Multiple users

- Mixture of SDRconnect web browsers and regular SDRconnect clients
- Modes depend on end-to-end internet speeds



Specifications

Receiver Reference:

Receiver Reference Frequency	24MHz
Reference Stability	0.5ppm -30°C to +85°C
External Reference Connector	MCX
External Reference Frequency	24MHz Sine/Square
External Reference Level	1V Pk-Pk Min, 3.3V Pk-Pk Max
External Reference features	Auto-detect will switch to the external reference on power up if clock source present

Lamps:



Power This lamp is illuminated whenever power is applied to the unit.

Status This lamp should not be illuminated during normal operation. It will flash during the booting-up sequence

Connections:



Wi-Fi Connect the Wi-Fi antenna (supplied). Can be used to connect to the local network or hotspot (e.g. for LAN client access, NAS storage and/or internet connectivity)

POWER Connect the AC main power supply (supplied)

ETHERNET Ethernet socket for connection to the local network (e.g. for LAN client access, NAS storage and/or internet connectivity)

USB USB-B socket for connecting directly to a local computer (leave disconnected for normal operation). It is important to leave disconnected when using the device remotely so that in the event of a power cut, the nRSP-ST will restart in the same state as before the power-cut

Specifications

FLASH	Not required for normal use—use only as advised by SDRplay's website in the event a firmware update is needed
REF IN	MCX socket for external 24MHz clock reference signal
ANT A	SMA socket for software selectable Antenna A
ANT B	SMA socket for software selectable Antenna B (includes software selectable Bias-T power for external antenna amp)
ANT C	BNC socket for software selectable Antenna C (limited to 200 MHz maximum frequency)
GROUND	RF Ground connection

SDRconnect Software

SDRconnect client software is available on a number of different architectures including:

x64, ARM64 (including Apple Silicon)

NOTE: SDRconnect is a 64-bit application and will NOT run on 32-bit operating systems.

Supported Operating systems currently include:

- Windows – 10, 11 and later – 64-bit only. Note SDRconnect will NOT run on anything earlier than Windows 10, so please don't ask for Windows 8/7/XP etc. It is not possible to compile for these older operating systems with the tools used for the development of SDRconnect.
- Linux x64 – Canonical Ubuntu 22.04 LTS and later LTS releases *
- Linux ARM64 (aarch64) – Raspberry Pi OS (64bit) – Bullseye derived (we recommend the Raspberry Pi 4B or better)
- MacOS x64 – 10.15 (Catalina) and onwards
- MacOS ARM64 (Apple Silicon) – 13.0 (Ventura) and onwards

Additional browser access to the nRSP-ST is available—details on www.sdrplay.com/nRSPstart

Supported platforms are liable to change. Up-to-date details and links to videoguides for SDRconnect are on www.sdrplay.com/sdrconnect

Index to alternative language information summaries:

Francais (French)	8	Dansk (Danish)	18
Deutsch (German)	9	Português (Portuguese)	19
Nederlands (Dutch)	10	Norsk (Norwegian)	20
Italiano (Italian)	11	日本語 (Japanese)	21
Español (Spanish)	12		
Suomalainen (Finnish)	13	Conformity and	22
Ελληνικά (Greek)	14	recycling information	
Polski (Polish)	15	links in additional	
Svenska (Swedish)	16	languages	
Čeština (Czech)	17		

Français

Avertissements



Adaptateur secteur

Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de dommage au produit :

- Sélectionnez la tête correcte pour la compatibilité avec la prise secteur de votre pays
- Insérez complètement la fiche secteur dans la prise
- Ne manipulez pas la fiche avec les mains mouillées
- Tenez le corps de la fiche secteur lors du débranchement
- N'utilisez pas une fiche secteur ou une prise endommagée
- La fiche secteur est le dispositif de déconnexion.
- Installez l'unité de manière à ce que la fiche secteur puisse être débranchée immédiatement

Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) & Recyclage



Ne jetez pas ce produit dans les déchets municipaux non triés. Ce produit est recyclable et doit être recyclé conformément à vos normes locales. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Web à l'adresse : www.sdrplay.com/recycling

Important

NE connectez PAS directement le nRSP-ST à la même antenne que votre émetteur ou à une antenne dans le champ proche d'une antenne émettrice, car cela pourrait entraîner des dommages permanents et invalider votre garantie. (entrée maximale nominale 0dBm en continu ou 10dBm pour de courtes durées). Débrancher le câble d'alimentation ne protège PAS la radio des dommages dus à une surtension électrique. Il est essentiel de déconnecter vos antennes lorsque vous émettez avec une puissance élevée à partir d'une antenne proche. Alternativement, utilisez un commutateur d'antenne avec une isolation suffisante.

lokale wederverkoper:

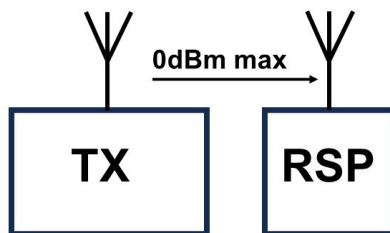
www.passion-radio.fr/
07 66 54 74 11



PASSION-RADIO.FR

SDR / NUMERIQUE / ANALOGIQUE

0dBm maximum RF input



Important

Ne laissez pas une antenne connectée lorsque des orages sont proches. Lors de la reconnexion, connectez d'abord l'alimentation, puis mettez l'antenne à la terre avant de la reconnecter au nRSP-ST

Pour commencer



Allez sur www.sdrplay.com/nRSPstart où vous trouverez des instructions étape par étape, y compris toutes les dernières informations sur le logiciel client dont vous avez besoin, les dernières mises à jour du firmware et des liens vers la documentation de support et l'aide.

Informations réglementaires mondiales



Tous les appareils SDRplay sont conçus pour être conformes aux règles et réglementations des lieux où ils sont vendus. Pour plus d'informations sur la conformité de SDRplay aux mandats nationaux et internationaux, rendez-vous sur : www.sdrplay.com/compliance

Toute modification ou altération de l'équipement SDRplay, non expressément approuvée par SDRplay, pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Union européenne (UE)



SDRplay Ltd. déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.sdrplay.com/compliance

Deutsch

Warnungen



Netzadapter

Um das Risiko von Feuer, elektrischem Schlag oder Produktschäden zu verringern:

- Wählen Sie den richtigen Kopf für die Kompatibilität mit der richtigen Netzsteckdose Ihres Landes
- Stecken Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose
- Berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen
- Halten Sie den Netzstecker beim Abziehen am Steckergehäuse
- Verwenden Sie keinen beschädigten Netzstecker oder Steckdose
- Der Netzstecker ist das Trennmittel.
- Installieren Sie das Gerät so, dass der Netzstecker sofort aus der Steckdose gezogen werden kann

Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) & Recycling



Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im unsortierten Hausmüll. Dieses Produkt ist recycelbar und sollte gemäß Ihren örtlichen Standards recycelt werden. Für detailliertere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website unter: www.sdrplay.com/recycling

Wichtig

Schließen Sie den nRSP-ST NICHT direkt an dieselbe Antenne wie Ihren Sender oder an eine Antenne im Nahfeld einer sendenden Antenne an, da dies wahrscheinlich zu dauerhaften Schäden führt und Ihre Garantie ungültig macht. (max. Nennleistung 0dBm kontinuierlich oder 10dBm für kurze Zeiträume). Das Trennen des Netzkabels schützt das Radio NICHT vor Schäden durch elektrische Überlastung. Es ist wichtig, Ihre Antennen zu trennen, wenn Sie mit hoher Leistung von einer nahegelegenen Antenne senden. Alternativ verwenden Sie einen Antennenschalter mit ausreichender Isolation.

Deutsche Wiederverkäufer:

www.funk24.net 0241 990 309 73

www.bonito.net 05052-6052

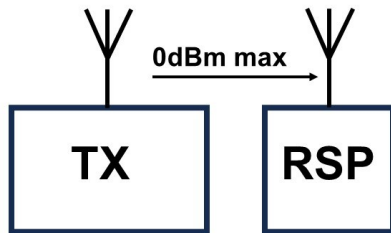
www.funktechnik-dathe.de 03 43 45 /2 55 67



Funk24.net
Aachen

FUNKTECHNIK DATHE

0dBm maximum RF input



Wichtig

Lassen Sie keine Antenne angeschlossen, wenn Gewitter in der Nähe sind. Beim Wiederanschießen zuerst die Stromversorgung anschließen und dann die Antenne erden, bevor Sie sie wieder an den nRSP-ST anschließen

Erste Schritte



Gehen Sie zu www.sdrplay.com/nRSPstart, wo Sie Schritt-für-Schritt-Anleitungen finden, einschließlich aller neuesten Informationen zu benötigter Client-Software, den neuesten Firmware-Upgrades und Links zu unterstützender Dokumentation und Hilfe.

Weltweite regulatorische Informationen



Alle SDRplay-Geräte sind so konzipiert, dass sie den Regeln und Vorschriften an den Orten, an denen sie verkauft werden, entsprechen. Für weitere Informationen zur Einhaltung nationaler und internationaler Vorschriften durch SDRplay besuchen Sie: www.sdrplay.com/compliance

Jegliche Änderungen oder Modifikationen an SDRplay-Geräten, die nicht ausdrücklich von SDRplay genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

Europäische Union (EU)

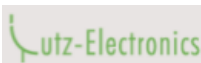


SDRplay Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.sdrplay.com/compliance

Schweizer Wiederverkäufer:

www.lutz-electronics.ch

<https://www.sat-online.ch/>



Nederlands

Waarschuwingen

AC-adapter

Om het risico op brand, elektrische schokken of productbeschadiging te verminderen:

- Selecteer de juiste kop voor compatibiliteit met het juiste AC-stopcontact voor uw land
- Steek de stekker volledig in het stopcontact
- Raak de stekker niet aan met natte handen
- Houd de stekker vast bij het loskoppelen
- Gebruik geen beschadigde stekker of stopcontact
- De stekker is het loskoppelapparaat.
- Installeer het apparaat zo dat de stekker onmiddellijk uit het stopcontact kan worden gehaald

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en recycling

Gooi dit product niet weg bij het ongesorteerde huishoudelijke afval. Dit product is recyclebaar en moet worden gerecycled volgens uw lokale normen. Voor meer gedetailleerde informatie, zie onze website op: www.sdrplay.com/recycling



Belangrijk

SLUIT de nRSP-ST NIET rechtstreeks aan op dezelfde antenne als uw zender of op een antenne in de nabijheid van een zendende antenne, omdat dit waarschijnlijk permanente schade zal veroorzaken en uw garantie ongeldig maakt. (max. nominale invoer 0dBm continu of 10dBm voor korte periodes). Het loskoppelen van de voedingskabel beschermt de radio NIET tegen schade door elektrische overstress. Het is essentieel om uw antennes los te koppelen wanneer u met hoge kracht uit een nabijgelegen antenne zendt. Gebruik anders een antenneschakelaar met voldoende isolatie.

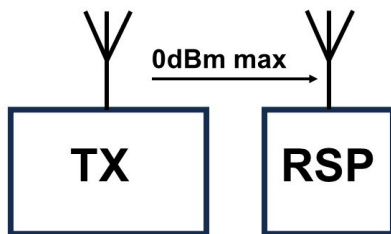
lokale wederverkoper:

www.sdrplay.nl (ParmaCom) 0625050255

www.vandijkenelektronica.nl 050-5515354



0dBm maximum RF input



Belangrijk

Laat geen antenne aangesloten wanneer er onweer in de buurt is. Bij het opnieuw aansluiten, sluit eerst de voeding aan en aard dan de antenne voordat u deze opnieuw aansluit op de nRSP-ST

Aan de slag



Ga naar www.sdrplay.com/nRSPstart, waar u stapsgewijze instructies vindt, inclusief alle nieuwste informatie over welke clientsoftware u nodig heeft, de nieuwste firmware-upgrades en links naar ondersteunende documentatie en hulp.

Wereldwijde regelgevende informatie



Alle SDRplay-apparaten zijn ontworpen om te voldoen aan de regels en voorschriften op de locaties waar ze worden verkocht. Voor meer informatie over de naleving van nationale en internationale mandaten door SDRplay, ga naar: www.sdrplay.com/compliance

Elke wijziging of aanpassing van SDRplay-apparatuur, die niet uitdrukkelijk is goedgekeurd door SDRplay, kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Europese Unie (EU)



SDRplay Ltd. verklaart hierbij dat dit product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.sdrplay.com/compliance

Italiano



Avvertenze

Adattatore CA

Per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche o danni al prodotto:

- Selezionare la testa corretta per la compatibilità con la presa di corrente CA del proprio paese
- Inserire completamente la spina nella presa
- Non maneggiare la spina con le mani bagnate
- Tenere il corpo della spina quando si scollega la spina
- Non utilizzare una spina o una presa danneggiata
- La spina è il dispositivo di disconnessione.
- Installare l'unità in modo che la spina possa essere scollegata immediatamente dalla presa

Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) & Riciclaggio

Non smaltire questo prodotto nei rifiuti urbani non differenziati. Questo prodotto è riciclabile e deve essere riciclato secondo le normative locali.

Per informazioni più dettagliate, visitare il nostro sito web: www.sdrplay.com/recycling



Importante

NON collegare direttamente l'nRSP-ST alla stessa antenna del trasmettitore o a un'antenna nel campo vicino di un'antenna trasmittente poiché ciò potrebbe causare danni permanenti e invalidare la garanzia. (ingresso massimo nominale 0dBm continuo o 10dBm per brevi durate). Scollegare il cavo di alimentazione NON protegge la radio dai danni dovuti a sovratensioni elettriche. È essenziale scollegare le antenne quando si trasmette con alta potenza da un'antenna vicina. In alternativa, utilizzare un interruttore d'antenna con sufficiente isolamento.

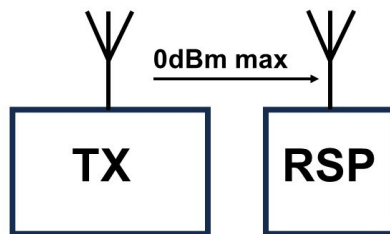
rivenditore locale:

www.hamradioshop.it

+39 0776 52 01 29, +39 328 64 93 510



0dBm maximum RF input



Importante

Non lasciare un'antenna collegata quando ci sono temporali nelle vicinanze. Quando si ricollega, prima collegare l'alimentazione e poi collegare a terra l'antenna prima di ricollegarla all'nRSP-ST.

Iniziare



Vai a www.sdrplay.com/nRSPstart dove troverai istruzioni passo-passo, comprese tutte le ultime informazioni sul software client necessario, gli ultimi aggiornamenti del firmware e i collegamenti alla documentazione di supporto e assistenza.

Informazioni Regolamentari Mondiali:



Tutti i dispositivi SDRplay sono progettati per essere conformi alle normative nei luoghi in cui vengono venduti. Per ulteriori informazioni sulla conformità di SDRplay con i mandati nazionali e internazionali, visitare: www.sdrplay.com/compliance

Qualsiasi modifica o alterazione all'attrezzatura SDRplay, non espressamente approvata da SDRplay, potrebbe invalidare l'autorità dell'utente a utilizzare l'attrezzatura.

Unione Europea (UE):



SDRplay Ltd. dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.sdrplay.com/compliance

Español

Advertencias



Adaptador de CA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daños al producto:

- Seleccione la cabeza correcta para la compatibilidad con la toma de corriente de CA de su país
- Inserte completamente el enchufe en la toma de corriente
- No manipule el enchufe con las manos mojadas
- Sostenga el cuerpo del enchufe al desconectarlo
- No utilice un enchufe o una toma de corriente dañada
- El enchufe es el dispositivo de desconexión.
- Instale la unidad de manera que el enchufe pueda ser desconectado inmediatamente de la toma de corriente

Equipos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) & Reciclaje



No deseché este producto en residuos municipales no clasificados. Este producto es reciclable y debe reciclarse de acuerdo con las normas locales. Para obtener más información detallada, visite nuestro sitio web: www.sdrplay.com/recycling

Importante

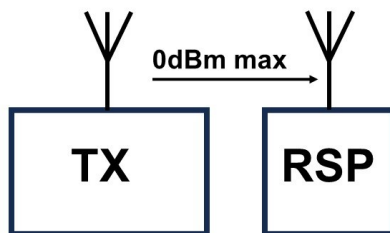
NO conecte directamente el nRSP-ST a la misma antena que su transmisor o a una antena en el campo cercano de una antena transmisora, ya que esto probablemente resultará en daños permanentes e invalidará su garantía. (entrada máxima nominal 0dBm continua o 10dBm por cortos períodos). Desconectar el cable de alimentación NO protege la radio de daños debido a sobrecargas eléctricas. Es esencial desconectar sus antenas cuando transmita con alta potencia desde una antena cercana. Alternativamente, use un interruptor de antena con suficiente aislamiento.

revendedor local:
www.astroradio.com

93 7353456 | 727780727

**astro
radio**

0dBm maximum RF input



Importante

No deje una antena conectada cuando haya tormentas eléctricas cerca. Al reconectar, primero conecte la fuente de alimentación y luego conecte a tierra la antena antes de volver a conectarla al nRSP-ST.

Empezando



Vaya a www.sdrplay.com/nRSPstart donde encontrará instrucciones paso a paso, incluidas todas las últimas informaciones sobre el software cliente necesario, las últimas actualizaciones de firmware y enlaces a documentación de soporte y ayuda.

Información Regulatoria Mundial:



Todos los dispositivos SDRplay están diseñados para cumplir con las normas y regulaciones en los lugares donde se venden. Para obtener más información sobre el cumplimiento de SDRplay con los mandatos nacionales e internacionales, visite: www.sdrplay.com/compliance

Cualquier cambio o modificación al equipo SDRplay, no expresamente aprobado por SDRplay, podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Unión Europea (UE):



SDRplay Ltd. declara que este producto cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: www.sdrplay.com/compliance

Suomalainen



Varoitukset

AC-sovitin

Tulipalon, sähköiskun tai tuotteen vaurioitumisen riskin vähentämiseksi:

- Valitse oikea pää yhteensopivuuden varmistamiseksi maasi AC-pistorasian kanssa
- Työnnä pistoke kokonaan pistorasiaan
- Älä käsittele pistoketta märillä käsillä
- Pidä kiinni pistokkeen rungosta irrottaessasi pistoketta
- Älä käytä vaurioitunutta pistoketta tai pistorasiaa
- Pistoke on irrotuslaite.
- Asenna laite siten, että pistoke voidaan irrottaa pistorasiasta välittömästi

Sähkö- ja Elektroniikkalaitteiden Jäte (WEEE) & Kierrätys



Älä hävitä tätä tuotetta lajittelemattomassa yhdyskuntajätteessä. Tämä tuote on kierrätettävä ja se tulee kierrättää paikallisten standardien mukaisesti. Lisätietoja saat verkkosivuiltamme: www.sdrplay.com/recycling

Tärkeää

ÄLÄ kytke nRSP-ST:tä suoraan samaan antenniin kuin lähettimesi tai antenniin, joka on lähellä lähettävää antennia, koska tämä todennäköisesti aiheuttaa pysyviä vaurioita ja mitätöi takuun. (maks. nimellissyöttö 0dBm jatkuva tai 10dBm lyhytaikaisesti). Virtajohdon irrottaminen EI suojaa radiota sähkölylikuormitukselta. On välttämätöntä irrottaa antennit, kun lähetät suuritehoisesti läheisestä antennista. Vaihtoehtoisesti käytä riittävän eristävää antennikytkintä.

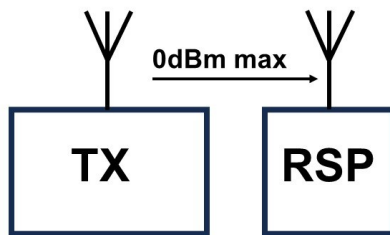
paikallinen jälleenmyyjä:

www.dig1.fi

+358 50 3065 432



0dBm maximum RF input



Tärkeää

Älä jätä antennia kytkettynä, kun ukkosmyrskyt ovat lähellä. Kun kytket uudelleen, kytke ensin virtalähde ja sitten maadoita antenni ennen kuin kytket sen uudelleen nRSP-ST:hen.

Aloittaminen



Siirry osoitteeseen www.sdrplay.com/nRSPstart, josta löydät vaiheittaiset ohjeet, mukaan lukien kaikki uusimmat tiedot tarvittavasta asiakasohjelmistosta, uusimmat laiteohjelmistopäivitykset ja linkit tukidokumentaatioon ja apuun.

Maailmanlaajuiset Sääntelytiedot:



Kaikki SDRplay-laitteet on suunniteltu noudattamaan myyntipaikkojen sääntöjä ja määräyksiä. Lisätietoja SDRplay:n kansallisten ja kansainvälisten määräysten noudattamisesta saat osoitteesta: www.sdrplay.com/compliance

Kaikki SDRplay-laitteisiin tehdyt muutokset tai muokkaukset, joita SDRplay ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitteita.

Euroopan Unioni (EU):



SDRplay Ltd. ilmoittaa, että tämä tuote on direktiivin 2014/53/EU mukainen. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on saatavilla seuraavassa internet-osoitteessa: www.sdrplay.com/compliance

Ελληνικά

Προειδοποιήσεις

Προσαρμογέας AC



Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν:

- Επιλέξτε τη σωστή κεφαλή για συμβατότητα με την πρίζα AC της χώρας σας
- Εισάγετε πλήρως το βύσμα στην πρίζα
- Μην χειρίζεστε το βύσμα με βρεγμένα χέρια
- Κρατήστε το σώμα του βύσματος κατά την αποσύνδεση του βύσματος
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο βύσμα ή πρίζα
- Το βύσμα είναι η συσκευή αποσύνδεσης.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε το βύσμα να μπορεί να αποσυνδεθεί αμέσως από την πρίζα

Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) & Ανακύκλωση

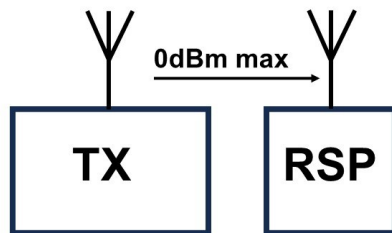


Μην απορρίπτετε αυτό το προϊόν στα μη διαχωρισμένα δημοτικά απόβλητα. Αυτό το προϊόν είναι ανακυκλώσιμο και πρέπει να ανακυκλωθεί σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας: www.sdrplay.com/recycling

Σημαντικό

ΜΗΝ συνδέετε απευθείας το nRSP-ST στην ίδια κεραία με τον πομπό σας ή σε κεραία κοντά σε κεραία εκπομπής, καθώς αυτό πιθανότατα θα προκαλέσει μόνιμη ζημιά και θα ακυρώσει την εγγύησή σας. (μέγιστη ονομαστική είσοδος 0dBm συνεχής ή 10dBm για σύντομες διάρκειες). Η αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας ΔΕΝ προστατεύει το ραδιόφωνο από ζημιές λόγω ηλεκτρικής υπερφόρτωσης. Είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε τις κεραίες σας όταν εκπέμπετε με υψηλή ισχύ από κοντινή κεραία. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε διακόπτη κεραίας με επαρκή απομόνωση.

0dBm maximum RF input



Σημαντικό

Μην αφήνετε συνδεδεμένη κεραία όταν υπάρχουν καταγίδες κοντά. Κατά την επανασύνδεση, συνδέστε πρώτα την τροφοδοσία και στη συνέχεια γειώστε την κεραία πριν την επανασυνδέσετε στο nRSP-ST.

Ξεκινώντας

Μεταβείτε στη διεύθυνση www.sdrplay.com/nRSPstart όπου θα βρείτε βήμα προς βήμα οδηγίες, συμπεριλαμβανομένων όλων των τελευταίων πληροφοριών σχετικά με το απαραίτητο λογισμικό πελάτη, τις τελευταίες ενημερώσεις υλικολογισμικού και συνδέσμους προς υποστηρικτική τεκμηρίωση και βοήθεια.

Παγκόσμιες Ρυθμιστικές Πληροφορίες:



Όλες οι συσκευές SDRplay έχουν σχεδιαστεί για να συμμορφώνονται με τους κανόνες και τους κανονισμούς στις τοποθεσίες όπου πωλούνται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση της SDRplay με εθνικές και διεθνείς εντολές, επισκεφθείτε: www.sdrplay.com/compliance

Οποιοσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό SDRplay, που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την SDRplay, θα μπορούσαν να ακυρώσουν την εξουσία του χρήστη να λειτουργεί τον εξοπλισμό.

Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ):



Η SDRplay Ltd. δηλώνει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση διαδικτύου: www.sdrplay.com/compliance

τοπικός μεταπωλητής :
www.freebytes.com

[FreeBytes](http://www.freebytes.com)

τηλ. & fax: 210 5132673, 210 5150527



Ostrzeżenia

Zasilacz sieciowy

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu:

- Wybierz odpowiednią głowicę, aby była kompatybilna z odpowiednim gniazdem sieciowym AC w Twoim kraju
- Włóż wtyczkę sieciową całkowicie do gniazdka
- Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami
- Trzymaj za korpus wtyczki podczas jej odłączania
- Nie używaj uszkodzonej wtyczki sieciowej ani gniazdka
- Wtyczka sieciowa jest urządzeniem odłączającym.
- Zainstaluj urządzenie tak, aby wtyczkę sieciową można było natychmiast odłączyć od gniazdka

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE) i recykling

Nie wyrzucaj tego produktu do niesortowanych odpadów komunalnych. Ten produkt nadaje się do recyklingu i powinien być poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi standardami. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.sdrplay.com/recycling



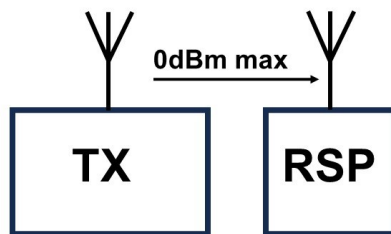
Ważne

NIE podłączaj bezpośrednio nRSP-ST do tej samej anteny co nadajnik lub do anteny w pobliżu anteny nadawczej, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie i unieważnić gwarancję. (maks. znamionowe wejście 0dBm ciągłe lub 10dBm przez krótkie okresy). Odłączenie kabla zasilającego NIE chroni radia przed uszkodzeniem spowodowanym przeciążeniem elektrycznym. Konieczne jest odłączenie anten podczas nadawania z dużą mocą z pobliskiej anteny. Alternatywnie, użyj przełącznika antenowego z wystarczającą izolacją.

lokalny sprzedawca:
www.ercomer.pl
22 27012 15



0dBm maximum RF input



Ważne

Nie pozostawiaj podłączonej anteny, gdy w pobliżu są burze. Podczas ponownego podłączania najpierw podłącz zasilanie, a następnie uziem antenę przed ponownym podłączeniem do nRSP-ST.

Rozpoczęcie pracy



Przejdź do www.sdrplay.com/nRSPstart, gdzie znajdziesz instrukcje krok po kroku, w tym wszystkie najnowsze informacje na temat potrzebnego oprogramowania klienckiego, najnowsze aktualizacje oprogramowania układowego oraz linki do dokumentacji pomocniczej i pomocy.

Światowe informacje regulacyjne



Wszystkie urządzenia SDRplay są zaprojektowane tak, aby były zgodne z przepisami i regulacjami w miejscach, w których są sprzedawane. Aby uzyskać więcej informacji na temat zgodności SDRplay z krajowymi i międzynarodowymi przepisami, przejdź do: www.sdrplay.com/compliance

Wszelkie zmiany lub modyfikacje sprzętu SDRplay, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez SDRplay, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu.

Unia Europejska (UE):



SDRplay Ltd. niniejszym oświadcza, że ten produkt jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.sdrplay.com/compliance



Varningar

AC-adapter

För att minska risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:

- Välj rätt huvud för kompatibilitet med rätt AC-uttag för ditt land
- Sätt in nätkontakten helt i uttaget
- Hantera inte kontakten med våta händer
- Håll i nätkontaktens kropp när du kopplar ur kontakten
- Använd inte en skadad nätkontakt eller uttag
- Nätkontakten är fränkopplingsanordningen.
- Installera enheten så att nätkontakten kan kopplas ur från uttaget omedelbart

Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) och återvinning



Kassera inte denna produkt i osorterat kommunalt avfall. Denna produkt är återvinningsbar och bör återvinnas enligt dina lokala standarder. För mer detaljerad information, se vår webbplats: www.sdrplay.com/recycling

Viktigt

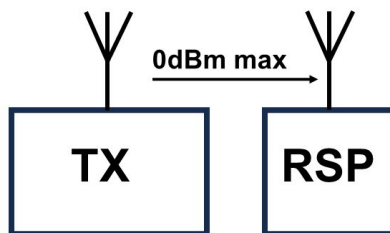
ANSLUT INTE nRSP-ST direkt till samma antenn som din sändare eller till en antenn i närheten av en sändande antenn eftersom detta sannolikt kommer att resultera i permanent skada och ogiltigförklara din garanti. (max. märkt ingång 0dBm kontinuerligt eller 10dBm för korta perioder). Att koppla ur strömkabeln skyddar INTE radion från skador på grund av elektrisk överbelastning. Det är viktigt att koppla bort dina antenner när du sänder med hög effekt från en närliggande antenn. Alternativt, använd en antennomkopplare med tillräcklig isolering.

Lokal återförsäljare :

<https://butik.limmared.nu/sv/>
+46 (0) 325 - 66 06 60

Radio & Data AB
LIMMARED
0325-660 660

0dBm maximum RF input



Viktigt

Lämna inte en antenn ansluten när åskväder är nära. När du återansluter, anslut först strömförsörjningen och jorda sedan antennen innan du återansluter till nRSP-ST.

Komma igång



Gå till www.sdrplay.com/nRSPstart där du hittar steg-för-steg-instruktioner, inklusive all senaste information om vilken klientprogramvara du behöver, de senaste firmwareuppdateringarna och länkar till stödande dokumentation och hjälp.

Världsomspännande regleringsinformation:



Alla SDRplay-enheter är utformade för att följa reglerna och förordningarna på de platser där de säljs. För mer information om SDRplays efterlevnad av nationella och internationella mandat, gå till: www.sdrplay.com/compliance

Eventuella ändringar eller modifieringar av SDRplay-utrustning, som inte uttryckligen godkänts av SDRplay, kan ogiltigförklara användarens rätt att använda utrustningen.

Europeiska unionen (EU):



SDRplay Ltd. förklarar härmed att denna produkt överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: www.sdrplay.com/compliance

Magyar

Figyelmeztetések



AC Adapter

A tűz, áramütés vagy termékkárosodás kockázatának csökkentése érdekében:

- Válassza ki a megfelelő fejet, amely kompatibilis az országának megfelelő AC hálózati aljzattal.
- Teljesen dugja be a hálózati dugót az aljzatba.
- Ne kezelje a dugót nedves kézzel.
- A dugó kihúzásakor tartsa a hálózati dugó testét.
- Ne használjon sérült hálózati dugót vagy aljzatot.
- A hálózati dugó a leválasztó eszköz.
- Úgy telepítse az egységet, hogy a hálózati dugót azonnal ki lehessen húzni az aljzataból.

Elektronikai hulladék (WEEE) és újrahasznosítás



Ne dobja ezt a terméket kezeletlen kommunális hulladékba. Ez a termék újrahasznosítható, és az Ön helyi szabványai szerint kell újrahasznosítani. További részletes információkért látogasson el a weboldalunkra: www.sdrplay.com/recycling

Fontos

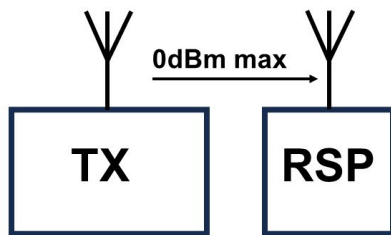
NE csatlakoztassa közvetlenül az nRSP-ST-t ugyanahhoz az antennához, mint a rádióadója, vagy egy adóantenna közelében lévő antennához, mivel ez valószínűleg maradandó károsodást okoz és érvényteleníti a garanciát. (max. névleges bemenet 0dBm folyamatos vagy 10dBm rövid időtartamra). A tápkábel kihúzása NEM védi a rádiót az elektromos túlterhelés okozta károsodástól. Elengedhetetlen, hogy az antenná(ka)t leválassza, amikor nagy teljesítménnyel sugároz egy közeli antennáról. Alternatív megoldásként használjon megfelelő szigetelésű antennakapcsolót.

helyi viszonteladó:

www.anico.hu
+36 1 339 0190



0dBm maximum RF input



Fontos

Ne hagyja az antennát csatlakoztatva, amikor viharok közelednek. Újracsatlakoztatáskor először csatlakoztassa a tápegységet, majd földelje az antennát, mielőtt újra csatlakoztatná az nRSP-ST-hez.

Első lépések



Látogasson el a www.sdrplay.com/nRSPstart oldalra, ahol lépésről lépésre talál utasításokat, beleértve az összes legfrissebb információt arról, hogy milyen kliens szoftverre van szüksége, a legújabb firmware frissítéseket és a támogatott dokumentációk és segítségnyújtás linkjeit.

Világsszintű szabályozási információk:



Minden SDRplay eszközt úgy terveztek, hogy megfeleljenek az értékesítési helyükön érvényes szabályoknak és előírásoknak. További információkért az SDRplay nemzeti és nemzetközi előírásoknak való megfeleléséről látogasson el a következő oldalra: www.sdrplay.com/compliance

Az SDRplay berendezések bármilyen változtatása vagy módosítása, amelyet az SDRplay kifejezetten nem hagyott jóvá, érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

Európai Unió (EU):

Az SDRplay Ltd. ezennel kijelenti, hogy ez a termék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetcímen: www.sdrplay.com/compliance



Dansk



Advarsler

AC-adapter

For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade:

- Vælg det korrekte hoved for kompatibilitet med den korrekte AC-stikkontakt til dit land
- Sæt netstikket helt ind i stikkontakten
- Hånder ikke stikket med våde hænder
- Hold på netstikkets krop, når du afbryder stikket
- Brug ikke et beskadiget netstik eller stikkontakt
- Netstikket er afbrydningsenheden.
- Installer enheden, så netstikket kan trækkes ud af stikkontakten med det samme

Elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) og genbrug



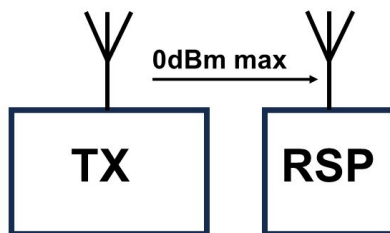
Bortskaf ikke dette produkt i usorteret kommunalt affald. Dette produkt er genanvendeligt og bør genanvendes i henhold til dine lokale standarder. For mere detaljeret information, se vores hjemmeside:

www.sdrplay.com/recycling

Vigtigt

TILSLUT IKKE nRSP-ST direkte til den samme antenne som din sender eller til en antenne i nærfeltet af en sendende antenne, da dette sandsynligvis vil resultere i permanent skade og ugyldiggøre din garanti. (maks. nomineret indgang 0dBm kontinuerligt eller 10dBm i korte perioder). Afbrydelse af strømkablet beskytter IKKE radioen mod skader på grund af elektrisk overbelastning. Det er vigtigt at afbryde dine antenner, når du sender med høj effekt fra en nærliggende antenne. Alternativt skal du bruge en antenneomskifter med tilstrækkelig isolation.

0dBm maximum RF input



Vigtigt

Lad ikke en antenne være tilsluttet, når der er tordenvejr i nærheden. Når du tilslutter igen, skal du først tilslutte strømforsyningen og derefter jorde antennen, før du tilslutter den igen til nRSP-ST.

Kom godt i gang



Gå til www.sdrplay.com/nRSPstart, hvor du finder trin-for-trin instruktioner, inklusive alle de nyeste oplysninger om, hvilken klientsoftware du har brug for, de nyeste firmwareopdateringer og links til understøttende dokumentation og hjælp.

Verdensomspændende reguleringsoplysninger:



Alle SDRplay-enheder er designet til at være i overensstemmelse med reglerne og forskrifterne på de steder, hvor de sælges. For mere information om SDRplays overholdelse af nationale og internationale mandater, gå til: www.sdrplay.com/compliance

Eventuelle ændringer eller modifikationer af SDRplay-udstyr, som ikke udtrykkeligt er godkendt af SDRplay, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

Den Europæiske Union (EU):



SDRplay Ltd. erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Den fulde tekst af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: www.sdrplay.com/compliance

Português

Avisos



Adaptador AC

Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou danos ao produto:

- Selecione a cabeça correta para compatibilidade com a tomada AC principal correta para o seu país.
- Insira totalmente o plugue na tomada.
- Não manuseie o plugue com as mãos molhadas.
- Segure o corpo do plugue ao desconectá-lo.
- Não use um plugue ou tomada danificada.
- O plugue é o dispositivo de desconexão.
- Instale a unidade de forma que o plugue possa ser desconectado da tomada imediatamente.

Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE) & Reciclagem

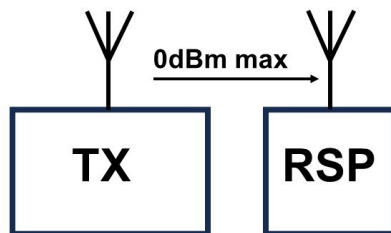


Não descarte este produto no lixo municipal não separado. Este produto é reciclável e deve ser reciclado de acordo com os padrões locais. Para mais informações detalhadas, consulte nosso site em: www.sdrplay.com/recycling

Importante

NÃO conecte diretamente o nRSP-ST à mesma antena que o seu transmissor ou a uma antena no campo próximo de uma antena transmissora, pois isso pode resultar em danos permanentes e invalidar sua garantia. (entrada máxima contínua de 0dBm ou 10dBm por curtos períodos). Desconectar o cabo de alimentação NÃO protege o rádio de danos devido a sobrecarga elétrica. É essencial desconectar sua(s) antena(s) ao transmitir com alta potência de uma antena próxima. Alternativamente, use um comutador de antena com isolamento suficiente.

0dBm maximum RF input



Importante

Não deixe uma antena conectada quando houver tempestades próximas. Ao reconectar, primeiro conecte a fonte de alimentação e depois aterre a antena antes de reconectar ao nRSP-ST.

Começando



Vá para www.sdrplay.com/nRSPstart onde você encontrará instruções passo a passo, incluindo todas as informações mais recentes sobre o software cliente necessário, as últimas atualizações de firmware e links para documentação de suporte e ajuda.

Informações Regulamentares Mundiais:



Todos os dispositivos SDRplay são projetados para estar em conformidade com as regras e regulamentos nos locais onde são vendidos. Para mais informações sobre a conformidade da SDRplay com mandatos nacionais e internacionais, acesse: www.sdrplay.com/compliance

Qualquer alteração ou modificação no equipamento SDRplay, não expressamente aprovada pela SDRplay, pode anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

União Europeia (UE):



A SDRplay Ltd. declara que este produto está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da internet: www.sdrplay.com/compliance

Norsk

Advarsler

AC-adapter

For å redusere risikoen for brann, elektrisk støt eller produktskade:

- Velg riktig hode for kompatibilitet med riktig AC-strømuttak for ditt land.
- Sett støpselet helt inn i stikkontakten.
- Ikke håndter støpselet med våte hender.
- Hold i støpselens kropp når du kobler fra støpselet.
- Ikke bruk en skadet stikkontakt eller støpsel.
- Støpselet er frakoblingsenheten.
- Installer enheten slik at støpselet kan kobles fra stikkontakten umiddelbart.

Elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) & Resirkulering



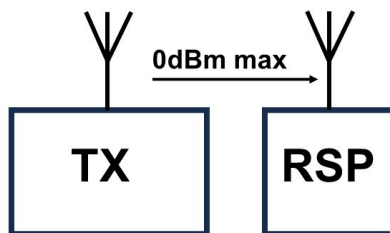
Ikke kast dette produktet i usortert kommunalt avfall. Dette produktet er resirkulerbart og bør resirkuleres i henhold til dine lokale standarder. For mer detaljert informasjon, se vår nettside på: www.sdrplay.com/recycling

Viktig

IKKE koble nRSP-ST direkte til samme antenne som senderen din eller til en antenne i nærheten av en sendende antenne, da dette sannsynligvis vil føre til permanent skade og ugyldiggjøre garantien din. (maks. kontinuerlig inngang 0dBm eller 10dBm for korte perioder). Å koble fra strømkabelen beskytter IKKE radioen mot skader på grunn av elektrisk overbelastning. Det er viktig å koble fra antennen(e) når du sender med høy effekt fra en nærliggende antenne. Alternativt, bruk en antennebryter med tilstrekkelig isolasjon.



0dBm maximum RF input



Viktig

Ikke la en antenne være tilkoblet når det er tordenvær i nærheten. Når du kobler til igjen, koble først til strømforsyningen og deretter jord antennen før du kobler til nRSP-ST igjen.

Kom i gang



Gå til www.sdrplay.com/nRSPstart hvor du finner trinnvise instruksjoner, inkludert all den nyeste informasjonen om hvilken klientprogramvare du trenger, de nyeste fastvareoppdateringene og lenker til støttedokumentasjon og hjelp.

Verdensomspennende regulatorisk informasjon:



Alle SDRplay-enheter er designet for å være i samsvar med reglene og forskriftene på stedene de selges. For mer informasjon om SDRplays overholdelse av nasjonale og internasjonale mandater, gå til: www.sdrplay.com/compliance

Enhver endring eller modifikasjon av SDRplay-utstyr, som ikke er uttrykkelig godkjent av SDRplay, kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å bruke utstyret.

Den europeiske union (EU):



SDRplay Ltd. erklærer herved at dette produktet er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettsadresse: www.sdrplay.com/compliance

日本語

警告



ACアダプター

火災、感電、または製品の損傷のリスクを減らすために:

- お住まいの国のAC電源コンセントに適合する正しいヘッドを選択してください
- 電源プラグをコンセントに完全に差し込んでください
- 濡れた手でプラグを扱わないでください
- プラグを抜くときは、プラグの本体を持ってください
- 損傷した電源プラグやコンセントを使用しないでください
- 電源プラグは切断装置です。

ユニットを設置する際は、電源プラグをすぐコンセントから抜けるようにしてください

廃電気電子機器 (WEEE) およびリサイクル



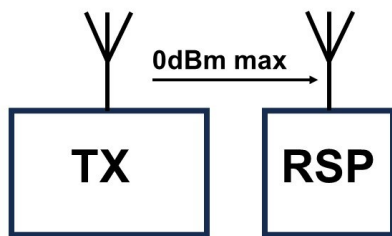
この製品を未分類の一般廃棄物として廃棄しないでください。この製品はリサイクル可能であり、地域の基準に従ってリサイクルする必要があります。詳細については、当社のウェブサイトをご覧ください:

www.sdrplay.com/recycling

重要

nRSP-STを送信機と同じアンテナや送信アンテナの近傍にあるアンテナに直接接続しないでください。これにより、永久的な損傷が発生し、保証が無効になる可能性があります。

0dBm maximum RF input



(最大定格入力0dBm連続または10dBm短時間)。電源ケーブルを切断しても、電氣的過負荷による損傷からラジオを保護することはできません。高出力で近くのアンテナから送信する場合は、アンテナを切断することが不可欠です。あるいは、十分な絶縁を持つアンテナスイッチを使用してください。

重要

雷雨が近づいているときは、アンテナを接続したままにしないでください。再接続する際は、まず電源を接続し、その後アンテナを接地してからnRSP-STに再接続してください。

始めに

www.sdrplay.com/nRSPstart にアクセスして、必要なクライアントソフトウェア、最新のファームウェアアップグレード、サポートドキュメントおよびヘルプへのリンクを含むステップバイステップの指示を見つけてください。

世界規模の規制情報:

すべてのSDRplayデバイスは、販売される場所の規則および規制に準拠するように設計されています。SDRplayの国内および国際的な規制への準拠についての詳細は、www.sdrplay.com/compliance をご覧ください。

Product conformity information for customers in additional EU countries



Български (br): С настоящото SDRplay Ltd. декларира, че този продукт е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: www.SDRplay.com/compliance

Hrvatski (cr): SDRplay Ltd. ovime izjavljuje da je ovaj proizvod u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Potpuni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internet adresi: www.SDRplay.com/compliance

Čeština (cz): Společnost SDRplay Ltd. tímto prohlašuje, že tento produkt je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.SDRplay.com/compliance

English (en): SDRplay Ltd. Hereby declares that this product is in compliance with Directive 2014/53/ EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.SDRplay.com/compliance

Eesti (et): Käesolevaga kinnitab SDRplay Ltd., et see toode vastab direktiivile 2014/53/EL. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel Interneti-aadressil: www.SDRplay.com/compliance

Lietuvių (lt): Šiuo dokumentu SDRplay Ltd. pareiškia, kad šis gaminyso atitinka Direktyvą 2014/53/ ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu: www.SDRplay.com/compliance

Latviešu (lv): Ar šo SDRplay Ltd. paziņo, ka šis produkts atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē: www.SDRplay.com/compliance

Malti (mt): B'dan SDRplay Ltd tidjikkjara li dan il-prodott jikkonforma mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test sħiħ tad-Dikjarazzjoni ta' Konformità tal-UE huwa disponibbli fl-indirizz tal-Internet li ġej: www.SDRplay.com/compliance

Românesc (ro): Prin prezenta, SDRplay Ltd. declară că acest produs respectă Directiva 2014/53/ UE. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.SDRplay.com/compliance

Slovenčina (sk): Spoločnosť SDRplay Ltd. týmto vyhlasuje, že tento produkt je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.SDRplay.com/compliance

Slovenski (sl): SDRplay Ltd. izjavlja, da je ta izdelek v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.SDRplay.com/compliance

Türkçe (tr): İşbu belge ile SDRplay Ltd., bu ürünün 2014/53/EU Yönergesi ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni şu internet adresinde mevcuttur: www.SDRplay.com/

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) & Recycling information for customers in additional countries



Do not dispose of this product in unsorted municipal waste. This product is recyclable, and should be recycled according to your local standards. For more information, please see our website at: www.SDRplay.com/recycling

عربي

المنتجات البلدية غير المصنفة. هذا المنتج قابل لإعادة التدوير ، لا تتخلص من هذا المنتج في وفقًا للمعايير المحلية الخاصة بك. لمزيد من المعلومات ، يرجى الاطلاع . ويجب إعادة تدويره www.SDRplay.com/recycling على موقعنا على:

Български (br): Не изхвърляйте този продукт в общински отпадъци, които не се събират разделно. Този продукт е рециклируем и трябва да бъде рециклиран според местните разпоредби. За повече информация, моля, вижте нашия уебсайт на: www.SDRplay.com/recycling **中国人 (cn):** 请勿将本产品与未分类的城市垃圾一起

处置。该产品可回收，并应根据当地标准进行回收。欲了解更多信息，请访问我们的网站: www.SDRplay.com/recycling

Hrvatski (cr): Nemojte odlagati ovaj proizvod u nerazvrstani gradski otpad. Ovaj proizvod se može reciklirati i treba ga reciklirati u skladu s lokalnim standardima. Za više informacija, molimo pogledajte našu web stranicu na: www.SDRplay.com/recycling

Eesti (et): Ärge visake seda toodet sortimata olmeprügi hulka. See toode on ringlussevõetav ning see tuleb kohalike nõuete kohaselt ringlusse võtta. Lisateavet leiate meie veebisaidilt: www.SDRplay.com/recycling

日本語 (jp): この製品を分別されていない一般廃棄物として廃棄しないでください。この製品はリサイクル可能です。地域の基準に従ってリサイクルする必要があります。詳細については、当社のWeb サイト (www.SDRplay.com/recycling) をご覧ください

יידיש (il):

דו זאלסט נישט וואַרפֿן דעם פּראָדוקט אין אַנאַקאָרד
שטאָט וויסט. דער פּראָדוקט איז ריסיקלאָבאַל און זאָל
דיין ריסיקלאָד לויט דיין היגע סטאַנדאַרדס. פֿאַר מער
אינפֿאָרמאַציע, זען אונזער וועבזייטל ביי:
www.SDRplay.com/recycling

한국인 (kr): 이 제품을 분류되지 않은 일반 쓰레기로 버리지 마십시오.
이 제품은 재활용이 가능하며 현지 표준에 따라 재활용해야 합니다. 자
세한 내용은 당사 웹사이트 www.SDRplay.com/recycling을 참조하십
시오.

Lietuvių (lt): Neišmeskite šio gaminio su
nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Šis gaminyas yra
perdirbamas. Jį reikia perdirbti pagal jūsų vietos
standartus. Norėdami daugiau informacijos, žr.
mūsų internetinę svetainę: www.SDRplay.com/recycling

Latviešu (lv): No šī izstrādājuma aizliegtas
atbrīvoties kā no parastiem nešķirojamiem
mājsaimniecības atkritumiem. Šo izstrādājumu
var atkārtoti pārstrādāt, un no tā jāatbrīvojas
atbilstoši vietējiem noteikumiem. Plašāku
informāciju skatiet mūsu tīmekļa vietnē:
www.SDRplay.com/recycling

Čeština (cz): Nevyhazujte tento výrobek do
netříděného komunálního odpadu. Tento produkt je
recyklovatelný a měl by být recyklován v souladu s
místními normami. Další informace naleznete na
našich webových stránkách na adrese:
www.SDRplay.com/recycling

Malti (mt): Tarmix dan il-prodott fi skart municiċpali
mhux separat Dan il-prodott huwa riċiklabbli, u
ghandu jiġi riċiklat skont l-istandards lokali
tieghek. Għal aktar informazzjoni, ara l-websajt
tagħna: www.SDRplay.com/recycling

Românesc (ro): Nu aruncați acest produs
la deșeuri menajere nesortate. Acest
produs este reciclabil și trebuie reciclat în
conformitate cu standardele locale. Pentru
mai multe informații, consultați site-ul
nostru web la: www.SDRplay.com/recycling

Slovenčina (sk): Tento produkt
nevychádzajte do netriedeného
komunálneho odpadu. Produkt je recyk-
lovateľný a je potrebné ho recyklovať v
súlade s miestnymi predpismi. Blížšie
informácie nájdete na našej webovej
stránke na adrese: www.SDRplay.com/recycling

Slovenski (sl): Tega izdelka ne odlagajte med
nesortirane komunalne odpadke. Izdelek je
primeren za reciklažo in ga je treba reciklirati v
skladu z lokalnimi standardi. Za več informacij
obiščite našo spletno stran na naslovu:
www.SDRplay.com/recycling

Türkçe (tr): Bu ürünün ayrıştırılmamış belediye
atık konteynerlerine atmayın. Bu ürün geri
dönüştürülebilir ve yerel standartlar uyarınca
geri dönüştürülmelidir. Daha fazla bilgi için
lütfen aşağıdaki adresten web sitemizi ziyaret
edin: www.SDRplay.com/recycling

Share your nRSP-ST with newcomers to the radio listening hobby

- You can provide customised access to your receiver for novices—all they need is a web browser to get started.
- Guide them to specific bands (amateur, broadcast, LF, HF, VHF—relevant to your location, antenna set-ups, interests or local club activities)
- Arrange competitions tailored to the above. Show them the difference a good antenna can make. Introduce digital decoding—voice, data, satellite maps etc.
- Share your awareness of special signals or unusual events (ISS satellite passes, meteor scatter, troposcatter, number stations, unusual pirate broadcasts)
- Once they're ready to start exploring the world of antennas and picking up signals for themselves, then an SDRplay RSP1B is an ideal next step.



The SDRplay RSP1B is our entry-level wideband full featured 14-bit SDR receiver which covers the RF spectrum from 1kHz to 2GHz. The RSP1B comes in a rugged black painted steel case and includes extensive filtering to minimize the problems seen with cheaper, lower resolution “dongles”. All it needs is a computer and an antenna to provide excellent communications receiver functionality. It comes with a choice of SDRuno™ for Windows and multiplatform SDRconnect™ SDR software for Windows, MacOS and Linux/ Raspberry Pi (supplied free of charge by SDRplay). You can monitor up to 10MHz of spectrum at a time.



RSP1B

RSPdx-R2



The multi-antenna SDRplay RSPdx-R2 adds to the functionality of the RSP1B, by providing three software selectable antenna inputs and an external clock input. It offers enhanced HF performance and has a special “HDR mode” optimised for the demanding radio reception conditions below 2MHz. An additional 500kHz low pass filter is also included for LF/VLF enthusiasts.

The SDRplay RSPduo is a complete dual-tuner SDR receiver. Like the other models, it's a wideband full featured 14-bit SDR which covers the RF spectrum from 1kHz to 2GHz giving 10MHz of spectrum visibility. Alternatively, it can simultaneously monitor two completely separate 2MHz bands of spectrum anywhere between 1kHz and 2GHz. Perfect for real-time antenna comparisons. With either our Windows SDRuno or our multi-platform SDRconnect software, the RSPduo offers diversity tuning. This enables both signal enhancement and noise cancellation. The RSPduo also provides three software selectable antenna inputs, one of which is a high impedance input for direct connection to a long wire antenna.

RSPduo



www.sdrplay.com

Available from SDRplay www.sdrplay.com/ purchase or one of our authorised resellers:

 **ML&S** martin lynch & sons

HAM RADIO OUTLET

ICAS Enterprises

Anico

vkradio.com.au

mobimax

TECHOMAN
Electronics Limited
www.techoman.co.nz

Radioworld

Fab.to.Lab
sELECTRONICS 2.0

RPJ
Radio Parts Japan

SDR-Kits

MOONRAKER

BOMBASTIK

M 邻家HAM

nevada radio

WATERS & STANTON
EUROPE'S HAM STORE

RS GROUP