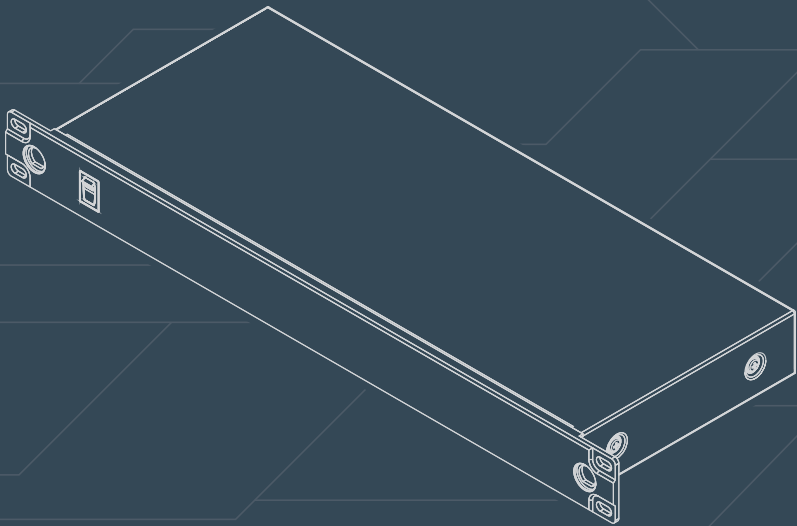


AD4



SubZero

FOUR CHANNEL UHF ANTENNA DIVIDER
USER MANUAL

EN WARNING!

Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.
The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.
No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product.
Allow adequate air circulation and avoid obstructing vents (if present) to prevent internal heat build-up. The ventilation must not be impeded by covering the appliance with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.

CZ VROVÁNÍ!

Nezakrývejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se obraťte na kvalifikované servisní oddělení.
Neumisťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prašením, mechanickými vibracemi nebo šokem.
Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žadné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt.
Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.
Umožněte dostatečnou cirkulaci vzduchu a vyhněte se obstrukci ventilátorů (pokud jsou přítomné) pro předjetí interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako např. noviny, kuchyňské utěrky, záclony apod.

DK DVARSEL!

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskeftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale
Placer ikke produktet i nærheden af værmekler såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller støv
Produktet må ikke udsættes for vand eller stænk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet
Må ikke placeres nær åben ild, tændte stearinlys og ikke placeres på produktet
Vær sikker på at der er tilstrækkelig luftcirkulation og undgå at dække ventiler (hvis der er nogen) for at undgå at produktet bliver varmt. Ventilationen må ikke blokeres med overdækning af apparatet med genstande som aviser, dug, gardiner osv.

NL WAARSCHUWING!

Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.
Plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.
Plaats het product niet in de buurt van spatende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.
Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.
Zorg om overhitting te voorkomen voor voldoende ventilatie en belufter ventilatorroosters niet. Bedek het product niet met dingen zoals kranen, tafellakens, gordijnen etc.

FI VAROITUS!

Älä avaa kanta. Ei sisällä käyttäjä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.
Älä sälliä tuotetta minkään kuuman lähellä kuten patteri tai suorasä auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa
Tuotetta ei saa altistaa tippuvalla tai loiskeelle tai nesteitä sisältävillä tuotteilla kuten maljako eivät saa olla tuotteen lähetytyillä
Avotulla kuten sytytety kyttilä ei saa olla tuotteen päällä.
Salli riittävä ilmankierto ja välttä tuuletusaukkojen tukkiminen (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostumisen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.

FR ATTENTION!

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié
Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques
L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus
Ne placer aucun source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil
Assurer une circulation d'air suffisante et éviter d'obstruer les fentes (le cas échéant) afin d'éviter une surchauffe interne. La ventilation ne doit pas être bloquée en couvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.

DE WARNUNG!

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen.
Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.
Öffene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.
Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation und vermeiden Sie, dass die Lüftungsschlitze (falls vorhanden) abgedeckt werden, um einen internen Wärmestau zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. blockiert werden.

IT AVVERTIMENTO!

Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto.
Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.
Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul prodotto.
Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.
Assicurarsi la circolazione dell'aria e non ostruire le ventole, se presenti, per evitare il surriscaldamento. La ventilazione non deve essere impedita dovuti a giornali, tovaglie, tende, ecc.

NO ADVARSEL!

Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell.
Ikke plasser produktet i nærheten av værmekler som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.
Produktet må ikke utsettes for drypping eller sprutning, og gjenstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.
Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.
Tillat tilstrekkelig luft sirkulering og unngå å blokkere ventiler (hvis tilstede) for å forhindre intern varmeoppsamlng. Pass på at ventilasjon ikke hindres ved å unngå å dekke apparatet med ting som aviser, bordduker, gardiner osv.

PL OSTRZEŻENIE!

Nie otwieraj pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszalonego personelu.
Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznych wibracjach.
Produkt ten nie może być ekspozycyjny na kąpienie lub chłapanie, a przedmioty wypelnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczone.
Żądzy otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umieszczone na produkcie.
Należy zapewnić odpowiednią wentylację i unikać blokowania otworów wentylacyjnych, aby uniknąć wzrostu temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, obrusami czy zasłonami.

PT ATENÇÃO!

Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado
Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque
Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.
Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas
Mantenha o produto num espaço suficientemente arejado de forma a evitar sobre-aquecimento. Não bloqueie a ventilação do instrumento, cobrindo-o com artigos como cortinas, toalhas de mesa ou jornais

SK VÝSTRAHA!

Neotvárať kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.
Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerným prašným prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom.
Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. váza, nesmie byť umiestnený na produkt.
Žiadne výrobky s otvoreným ohňom, ako napr. sviečky, by nemali byť umiestnené na produkt.
Umožnite dostatočnú cirkuláciu vzduchu a zabráňte obstrukcii ventiláčnych otvorov (ak sú prítomné) kvôli prevencii vnútorného prehrievania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. noviny, kuchynské utierky, záclony a pod.

SJ OPOZORILO!

Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobeni delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo prepustite usposobljenemu osojbu
Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljen neposredni sončni svetlobi, pretiranemu prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem
Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljam ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vase, se ne smejo postaviti na izdelek
Nobeneaga od virov odprtega ognja, kot so vžgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek
Zagotovite zadostno kroženje zraka in umaknite ovire na odprtinah (če obstajajo), zaradi preprečevanja kopičenja notranje toplote. Ventilacija se ne sme ovirati s prekrivanjem naprave s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese in.

ES ¡ADVERTENCIA!

No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado.
No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo.
Evite lugares expuestos a humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato. No se debe colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.
Mantenga suficiente espacio alrededor del aparato para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

SE VARNING!

Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar inuti. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonal
Ställ ej produkten vid en värmekälla t.ex. element, i direkt solljus, damm, elektronisk vibration eller shock.
Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller stänk och inga objekt fyllda med vätskor som t.ex. vaser skall ställas på produkten.
Ingen källa till öppna flammor som t.ex. tända ljus bör placeras på produkten.
Tillåt tillräcklig luftcirkulation och blockera ej eventuella ventiler för att undvika intern överhettning. Ventilen bör ej täckas av föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SubZero Four Channel UHF Antenna Divider. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

CONTENTS

- 1 x SubZero Four Channel Antenna Divider
- 1 x DC Power adaptor 12V-15V/5A
- 1 x User manual
- 4 x DC adaptor power cable, 50cm
- 10 x BNC-BNC signal cable, 50cm

FEATURES

- Wide UHF coverage - Handles all signals from 470 MHz to 1000 MHz
- Connect multiple receivers - Share one antenna pair across multiple devices
- Crystal-clear signal - reliable, interference-free performance
- Streamlined setup - One antenna pair, less clutter, maximum efficiency

FUNCTIONS

FRONT PANEL



1. POWER SWITCH

Used to turn the unit on / off, when power is on, a small LED light illuminates.

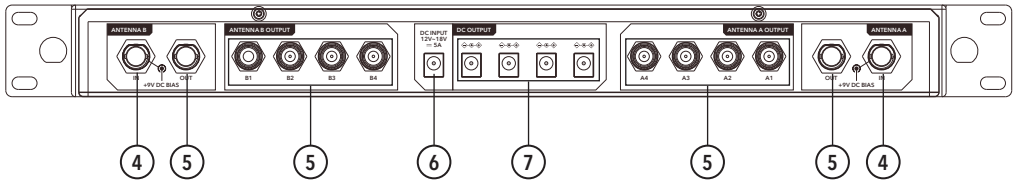
2. RACK MOUNT BRACKETS

Allows you to easily mount the unit on any standard 19 inch rack.

3. ANTENNA CABLE THREADING HOLE

Allows you to thread antenna cable through the front of the unit, especially useful when rack mounted.

BACK PANEL



4. ANTENNA INPUTS

Connect antennas or antenna cables here. These provide a DC output of 9V/100mA.

5. ANTENNA DISTRIBUTION OUTPUT

These outputs carry and distribute the received signal to connected wireless receivers.

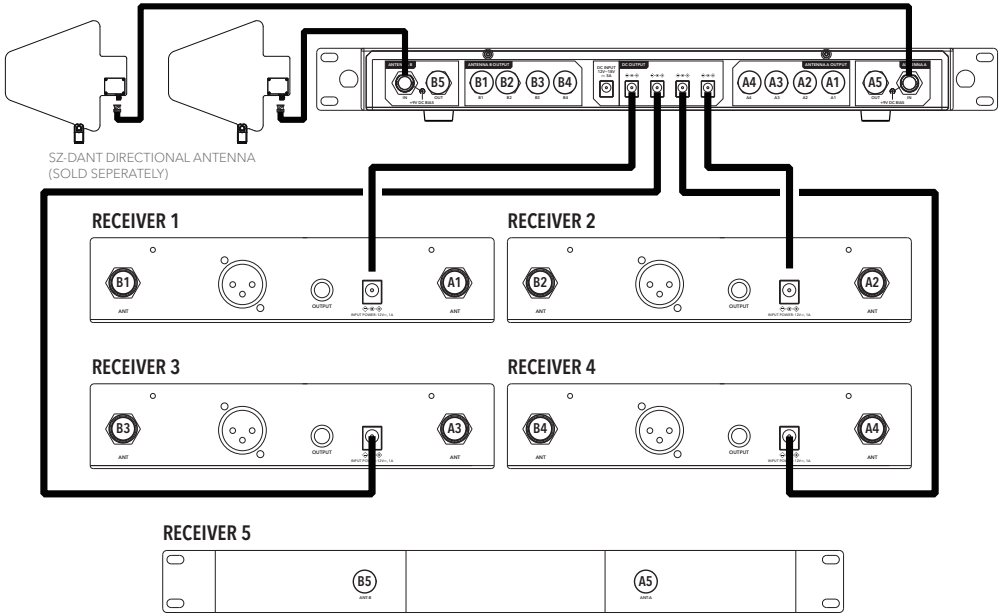
6. DC POWER INPUT

Connect the included DC power adaptor here to power the unit.

7. DC OUTPUT

Distributes DC power for up to four wireless receivers.

INSTALLATION



1. Use two of the included BNC-BNC signal cables (50cm) to connect your directional antennas to the antenna inputs on the SubZero Four Channel UHF Antenna Divider.

Note: SubZero Directional Antennas (SZ-DANT) are not included and must be purchased separately.

2. Use the remaining BNC-BNC signal cables (50cm) to connect the antenna output ports on the antenna divider to the antenna inputs of your wireless receivers.

Note: It is possible to connect five wireless systems to a single unit, the fifth system can be connected using Antenna A and Antenna B outputs, denoted on the diagram as A5 and B5.

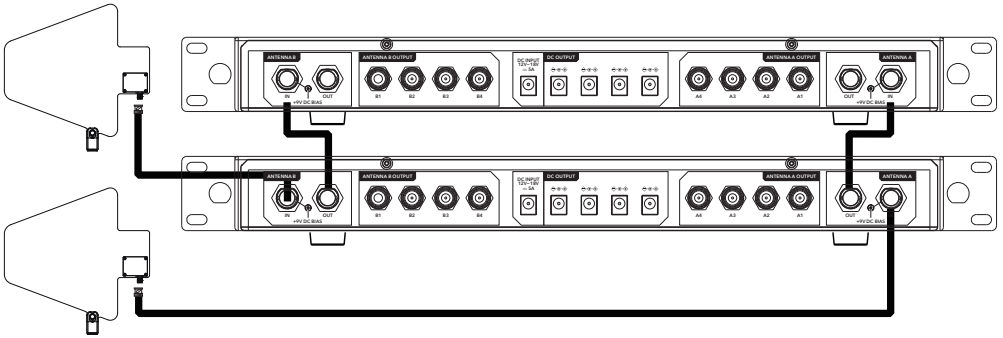
3. Use the included DC adaptor power cables to connect the DC outputs on the antenna divider to the DC inputs on your wireless receivers.

4. Plug the included DC power adaptor into the antenna divider's DC input port.

5. Flip the power switch on the antenna divider to turn it on.

6. Your antenna divider is now operational. Each receiver will access a strong, clean signal from the shared antennas.

EXPANDING YOUR SETUP



If you need to bring additional wireless receivers into the system, two SubZero Four Channel UHF Antenna Dividers can be linked together. Follow these steps:

1. Follow the setup instructions on page 7 to configure the first SubZero Four Channel UHF Antenna Divider.

Note

Make sure to only use the four main outputs during this step.

2. Use BNC-BNC signal cables to link the Antenna A Output and Antenna B Output on the first divider to the corresponding Antenna A Input and Antenna B Input on the second divider.
3. The signal from the antennas connected to the first divider will now pass to the second divider. This setup allows you to use all outputs on the second divider, providing a total of nine outputs across both units.

NOTICE:

- The antenna connectors provide a 9V DC output to power the antennas. To avoid electrical shorts, be cautious to avoid contact between the case with any parts connected to the antenna or internal antenna cables.
- The system will not function properly if the DC voltage falls below 12V. If it exceeds 15V, it may damage internal circuit components.
- When using antenna cables and a remote antenna, always use standard 50 Ohm coaxial cables. Do not use cables exceeding 6 meters in length as longer cables are susceptible to loss of RF signal. If you must use longer cables, use a larger diameter cable to reduce signal loss due to attenuation.

SPECIFICATIONS

Carrier Frequency	470-1000MHz
IIP 3	+32dBm
RF Output Gain	+0.1dB+1dB
Input / output Gain	+0.1dB+1dB
Output Isolation Rate	> 18dB Between 500-1000MHz
Band Selecting	Low end ≥ 35 dB, High end ≥ 30 dB
Input / Output Impedance	50 Ω
Power Supply	12-15V DC

