

© 2013 Shure Incorporated  
Printed in China  
27A21996 (Rev. 3)



## UABIAST In-line Power Supply

The Shure UABIAST is an in-line adapter that provides 12V DC Bias power to an active antenna or in-line accessory when a receiver's antenna input jack does not provide the necessary power. The UABIAST receives power from a wall outlet using either a Shure PS21 or PS23 power supply, and passes the RF signal while supplying power to an active antenna or other in-line device. It is capable of supplying power to three in-line amplifiers (Shure UA830), or two in-line amplifiers and one active antenna (Shure UA874).

**Note:** For cable runs exceeding 25 feet (7.6 meters), an in-line amplifier (Shure UA830) may be required to compensate for signal loss.

### Connecting to a Device

Using Shure 50 Ohm BNC-BNC coaxial cables is recommended when making connections.

1. Connect the active device that requires DC power into the UABIAST input (marked "RF + DC").
2. Connect the UABIAST output (marked "RF only") to the antenna input of the wireless receiver.
3. Plug in a power adapter (Shure PS21 or PS23) to the DC power input.
4. The green LED illuminates to verify the 12VDC is active.

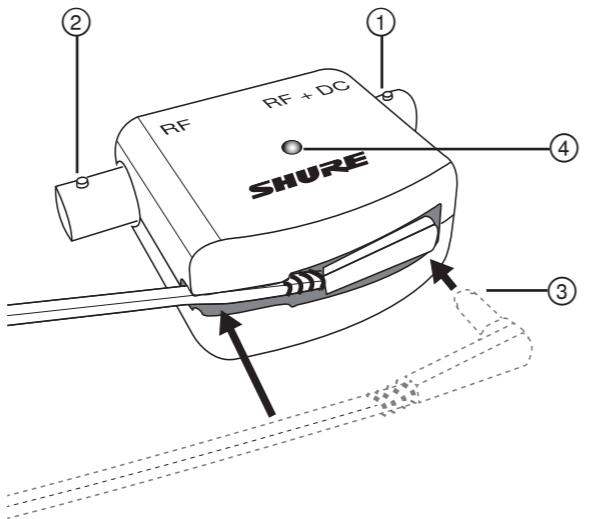
### Alimentation en ligne UABIAST

Le produit Shure UABIAST est un adaptateur en ligne qui fournit un courant de polarisation de 12 V.c.c. à une antenne active ou à un accessoire en ligne lorsque le connecteur d'entrée d'antenne d'un récepteur ne fournit pas la puissance nécessaire. L'adaptateur UABIAST est alimenté en électricité depuis une prise murale en passant par une alimentation Shure PS21 ou PS23 et transfère le signal RF tout en alimentant en courant une antenne active ou un autre appareil en ligne. Il est en mesure d'alimenter trois amplificateurs en ligne (Shure UA830), ou deux amplificateurs en ligne et une antenne active (Shure UA874).

**Remarque:** pour les longueurs de câble de plus de 7,6 mètres (25 pieds), un amplificateur en ligne (Shure UA830) peut être requis afin de compenser la perte de signal.

### Branchements à un appareil

- Il est recommandé d'utiliser des câbles coaxiaux BNC-BNC de 50 Ohms de la marque Shure pour réaliser les branchements.
1. Brancher l'appareil actif qui doit être alimenté en courant continu sur l'entrée de l'adaptateur UABIAST (marquée « RF + DC »).
  2. Brancher la sortie de l'adaptateur UABIAST (marquée « RF » uniquement) sur l'entrée d'antenne du récepteur sans fil.
  3. Brancher un adaptateur secteur (Shure PS21 ou PS23) sur l'entrée d'alimentation c.c.
  4. La LED verte s'allume pour indiquer que l'alimentation 12 V.c.c. est active.



## UABIAST-Inline-Stromversorgung

Der Shure-UABIAST ist ein Inline Adapter, der eine aktive Antenne oder ein Inline-Zubehörteil mit 12-V-DC-Vorspannung versorgt, wenn die Eingangsbuchse der Empfängerantenne nicht die erforderliche Stromversorgung liefert. Der UABIAST wird über eine Steckdose mittels eines PS21- oder PS23-Netzteils von Shure gespeist und leitet das HF-Signal während der Spannungsversorgung einer aktiven Antenne oder eines Inline-Zubehörteils weiter. Er kann drei Inline-Verstärker (Shure UA830) oder zwei Inline-Verstärker und eine aktive Antenne (Shure UA874) mit Strom versorgen.

**Hinweis:** Bei Kabellängen über 7,6 m ist ggf. ein Inline-Verstärker (Shure UA830) erforderlich, um den Signalverlust auszugleichen.

### Anschluss an ein Gerät

Beim Anschluss an Geräte werden 50 Ohm BNC-BNC-Koaxialkabel von Shure empfohlen.

1. Das mit Gleichspannung zu versorgende aktive Gerät an den UABIAST-Eingang („RF + DC“) gekennzeichneten anzuschließen.
2. Den UABIAST-Ausgang („RF only“ gekennzeichnet) an den Antenneneingang des Drahtlosempfängers anschließen.
3. Einen Netzteiladapter (Shure PS21 oder PS23) in den Gleichspannungseingang einstecken.
4. Die grüne LED leuchtet auf, um anzudeuten, dass die 12-V-Gleichspannung aktiv ist.

## Fuente de alimentación en línea UABIAST

La Shure UABIAST es un adaptador en línea que provee alimentación Bias de 12 VCC a una antena activa o acceso en línea cuando el jack de entrada de antena del receptor no provee la alimentación necesaria. La UABIAST recibe alimentación de un tomacorriente de pared utilizando ya sea una fuente de alimentación Shure PS21 ó PS23, y pasa la señal de RF al mismo tiempo que suministra alimentación a una antena activa u otro dispositivo en línea. Puede suministrar alimentación a tres amplificadores en línea (Shure UA830), o dos amplificadores en línea y una antena activa (Shure UA874).

**Nota:** Para cables con más de 7,6 metros (25 pies), se requerirá un amplificador en línea (Shure UA830) para compensar la pérdida de señal.

### Conexión a un dispositivo

Se recomienda el uso de cables coaxiales Shure BNC-BNC de 50 ohmios cuando haga conexiones.

1. Conecte el dispositivo activo que requiere alimentación CC en la entrada de UABIAST (marcada "RF + DC").
2. Conecte la salida de UABIAST (marcada "RF only" [apenas RF]) a entrada de antena del receptor inalámbrico.
3. Enchufe un adaptador de alimentación (Shure PS21 ó PS23 de Shure) en la entrada de alimentación de CC.
4. El LED verde se ilumina para verificar que la alimentación de 12 VCC está conectada.

## Catu Daya Bawaan UABIAST

UABIAST Shure adalah adaptör bawaan yang memberikan daya Bias 12V DC pada antena aktif atau aksesoris bawaan bila jack input antena receiver tidak memberikan daya yang diperlukan. UABIAST menerima daya dari stopkontak dinding dengan menggunakan salah satu catu daya PS21 atau PS23 Shure, dan melewati sinyal RF sambil menyediakan daya pada antena aktif atau perangkat bawaan lainnya. UABIAST memberikan daya ketiga amplifier bawaan (Shure UA830), atau dua amplifier bawaan dan satu antena aktif (Shure UA874).

**Catatan:** Untuk kabel yang membujur lebih dari 25 kaki (7,6 meter), amplifier bawaan (Shure UA830) mungkin diperlukan untuk mengimbangi sinyal hilang.

### Menyambungkan ke Perangkat

Menggunakan kabel coaxial BNC-BNC 50 Ohm Shure dianjurkan saat melakukan sambungan.

1. Sambungkan perangkat aktif yang memerlukan daya DC ke input UABIAST (ditandai "RF + DC").
2. Sambungkan output UABIAST (ditandai "FR") saja ke input antena receiver nirkabel.
3. Colok adaptör daya (Shure PS21 atau PS23) ke input daya DC.
4. Lampu LED hijau menyala untuk memastikan 12VDC sudah aktif.

## Alimentatore in linea UABIAST

L'UABIAST Shure è un adattatore in linea destinato a fornire una tensione di polarizzazione di 12 V c.c. a un'antenna attiva o ad un accessorio in linea nei casi in cui il jack di ingresso dell'antenna di un ricevitore non sia in grado di fornire la tensione necessaria. L'adattatore UABIAST riceve tensione da una presa a muro tramite un alimentatore Shure PS21 o PS23 e trasmette il segnale RF fornendo al contempo tensione a un'antenna attiva o ad un diverso apparecchio in linea. È in grado di alimentare tre amplificatori in linea (Shure UA830) o due amplificatori in linea e un'antenna attiva (Shure UA874).

**Nota:** En presencia de tramos de cable de longitud superior a 7,6 metros, se puede requerir el empleo de un amplificador en linea (Shure UA830) para compensar la atenuación del señal.

### Collegamento ad un apparecchio

Per l'esecuzione dei collegamenti è consigliato l'impiego di cavi coassiali BNC-BNC da 50 Ohm di Shure.

1. Collegate l'apparecchio attivo cui deve essere fornita tensione c.c. al connettore di ingresso (contrassegnato dalla dicitura "RF + DC") dell'adattatore UABIAST.
2. Collegate il connettore di uscita (contrassegnato dalla dicitura "RF") dell'adattatore di alimentazione (Shure PS21 o PS23) al connettore di ingresso per c.c.
3. Il LED verde si illumina per confermare che la tensione a 12 V.c.c. è attiva.

## Fonte de Alimentação Integrada UABIAST

O UABIAST da Shure é um adaptador integrado que utiliza Potência de polarização de 12 V DC para alimentar uma antena ativa ou um acessório integrado quando o conector e entrada da antena de um receptor não fornece a energia necessária. O UABIAST é energizado por uma tomada usando uma fonte de alimentação PS21 ou PS23 da Shure, e transmite o sinal de RF ao alimentar uma antena ativa ou outro dispositivo integrado. Ele é capaz de alimentar até três amplificadores integrados (UA830 da Shure) ou dois amplificadores integrados e uma antena ativa (UA874 da Shure).

**Observação:** Para cabos com mais de 7,6 metros (25 pés), talvez seja necessário um amplificador integrado (UA830 da Shure) para compensar a perda de sinal.

### Conexão com um Dispositivo

Ao estabelecer conexões, recomenda-se usar cabos coaxiais BNC-BNC de 50 Ohm da Shure.

1. Conecte o dispositivo ativo que requer alimentação DC na entrada do UABIAST (indicada como "RF + DC").
2. Conecte a saída do UABIAST (marcada como "RF only" [apenas RF]) à entrada da antena do receptor sem fio.
3. Conecte um adaptador de alimentação (PS21 ou PS23 da Shure) à entrada de alimentação de CC.
4. O LED verde acende para confirmar que a alimentação de 12 VDC está ativa.

## Встраиваемый блок питания UABIAST

Shure UABIAST представляет собой встраиваемый адаптер, действующий как источник напряжения смешения 12 В постоянного тока для активной антенны или промежуточного устройства, когда входной антенный разъем приемника не обеспечивает достаточной мощности. UABIAST получает питание от стенной розетки через блок питания Shure PS21 или PS23 и пропускает радиочастотный сигнал, одновременно подавая напряжение на активную антенну или другое промежуточное устройство. Блок может поддерживать до трех промежуточных усилителей (Shure UA830), или два таких усилителя и одну активную антенну (Shure UA874).

**Примечание.** Промежуточный усилитель (Shure UA830) может потребоваться для компенсации потерь сигнала при длине кабеля больше 7,6 м.

### Подключение к устройству

Для устройства соединений рекомендуются коаксиальные 50-омные кабели Shure с байонетными разъемами (BNC-BNC).

1. Подключите активное устройство, требующее питания постоянного тока, ко входу UABIAST (маркировка «RF + DC»).
2. Подключите выход UABIAST (с маркировкой «RF») к антенному входу беспроводного приемника.
3. Включите адаптер источника питания (Shure PS21 или PS23) во вход питания постоянного тока.
4. Загорится зеленый светодиод, показывающий, что источник напряжения 12 В действует.

## UABIAST In-line Power Supply

Shure UABIAST는 수신기의 안테나 입력 잭이 필요한 전원을 공급하지 않는 경우 액티브 안테나 또는 인라인 액세서리에 12V DC Bias 전원을 공급하는 인라인 어댑터입니다. UABIAST는 Shure PS21 또는 PS23 전원 공급 중 하나를 사용하여 벽 콘센트에서 전원을 받은 다음, 액티브 안테나 또는 다른 인라인 장치에 전원을 공급하면서 RF 신호를 전달합니다. 이 기기는 3개의 인라인 앰프(Shure UA830) 또는 2개의 인라인 앰프와 1개의 액티브 안테나(Shure UA874)에 전원을 공급할 수 있습니다.

**주:** 케이블이 7.6 미터(25 피트) 이상일 경우, 인라인 앰프(Shure UA830)는 신호손실을 보상해야 할 수도 있습니다.

### 장치에 연결하기

연결할 때 Shure 50 Ohm BNC-BNC 동축 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

1. DC 전원을 UABIAST 입력("RF + DC"로 표시)에 연결해야 하는 액티브 장치를 연결하십시오.
2. UABIAST 출력("RF only"로 표시)을 무선 수신기의 안테나 입력에 연결하십시오.
3. 전원 어댑터(Shure PS21 또는 PS23)를 DC 전원 입력에 꽂으십시오.
4. 녹색 LED에 불이 들어와 12VDC가 활성화되어 있음을 확인합니다.

## UABIAST 在线供电

Shure UABIAST 是一款在线适配器，在接收机的天线输入插孔无法提供所需的电量时，它能够为有源天线提供 12V 直流偏压电源。UABIAST 使用 Shure PS21 或 PS23 电源部件接收来自墙壁插座的电源，并在为有源天线或其他在线设备供电时传递 RF 信号。它能够将电源提供给三部在线放大器 (Shure UA830) 或两部在线放大器和一部有源天线 (Shure UA874)。

**注意：**对于长度超过 25 英尺 (7.6 米) 的线缆，可能需要对在线放大器 (Shure UA830) 进行信号损耗补偿。

### 连接到设备

建议使用 Shure 50 欧姆 BNC-BNC 同轴线缆实现连接。

1. 连接有源设备时需要将直流电源连接到 UABIAST 输入端（标有“RF + DC”）。
2. 将 UABIAST 的输出（标有“RF only”）连接到无线接收机的天线输入。
3. 将电源适配器（Shure PS21 或 PS23）插入到直流电源输入端。
4. 绿色的 LED 亮起表示是否可提供 12 伏直流电源。

## UABIAST 在線供電

Shure UABIAST 是一款在线适配器，在接收机的天线输入插孔无法提供所需的电量时，它能够为有源天线提供 12V 直流偏压电源。UABIAST 使用 Shure PS21 或 PS23 电源部件接收来自墙壁插座的电源，并在为有源天线或其他在线设备供电时传递 RF 信号。它能够将电源提供给三部在线放大器 (Shure UA830) 或两部在线放大器和一部有源天线 (Shure UA874)。

**注意：**對於長度超過 25 英尺 (7.6 米) 的線纜，可能需要對在線放大器 (Shure UA830) 進行信號損耗補償。

### 連接到設備

建議使用 Shure 50 歐姆 BNC-BNC 同軸線纜實現連接。

1. 連接有源設備時需要將直流電源連接到 UABIAST 輸入端（標有“RF + DC”）。
2. 將 UABIAST 的輸出（標有“RF only”）連接到無線接收機的天線輸入。
3. 將電源適配器（Shure PS21 或 PS23）插入到直流電源輸入端。
4. 綠色的 LED 點亮用於驗證是否可提供 12 伏直流電源。

Specifications	Caractéristiques	Technische Daten	Especificaciones	Dati tecnici	Especificações	Технические характеристики	Productgegevens
DC Output Bias Voltage 12.4V DC (maximum)	Sortie c.c. Tension de polarisation 12.4V c.c. (maximum)	Gleichstromausgang Biasspannung 12.4 V DC (Maximum)	Salida de CC Voltaje de polarización 12.4VCC (máximo)	Uscita in c.c. Tensione di polarizzazione 12.4V c.c. (massimo)	Saída DC Tensão de Polarização 12.4VDC (máximo)	Выход постоянного тока Напряжение смещения 12.4 В пост. тока (максимум)	DC-uitgang Voorspanning 12,4 V DC (maximum)
Maximum Input Power 12.4V DC, 400 mA (maximum)	Puissance d'entrée maximale 12.4V c.c., 400 mA (maximum)	Maximale Eingangsleistung 12.4 V DC, 400 mA (Maximum)	Potencia de entrada máxima 12.4VCC, 400 mA (máximo)	Potenza di ingresso massima 12.4VCC, 400 mA (massimo)	Potência de Entrada Máxima 12.4VDC, 400 mA (máximo)	Максимальная входная мощность 12.4 В пост. тока, 400 мА (максимум)	Maximaal ingangsvermogen 12,4 V DC, 400 mA (maximum)
Insertion Loss <1 dB	Perte d'insertion <1 dB	Einfügungsdämpfung <1 dB	Pérdida de inserción <1 dB	Attenuazione d'inserzione <1 dB	Perda por Inserção <1 dB	Потери, вносимые преобразователем <1 дБ	Doorgangsdemping <1 dB
Connector Type BNC	Type de connecteur BNC	Steckertyp BNC	Tipo de conector BNC	Tipo di connettore BNC	Tipo de Conector BNC	Тип разъема BNC (байонетный)	Connectortype BNC
Bias Voltage 12V DC	Tension de polarisation 12V c.c.	Biasspannung 12 V DC	Voltaje de polarización 12VCC	Tensione di polarizzazione 12V c.c.	Tensão de Polarização 12VDC	Напряжение смещения 12 В пост. тока	Voorspanning 12 V DC
Impedance 50 Ω	Impédance 50 Ω	Impedanz 50 Ω	Impedancia 50 Ω	Impedenza 50 Ω	Impedância 50 Ω	Импеданс 50 Ом	Impedantie 50 Ω
RF Frequency Range 400 to 1000 MHz	Plage de fréquences RF 400 à 1000 MHz	HF-Frequenzbereich 400 bis 1000 MHz	Rango de radiofrecuencias 400 a 1000 MHz	Banda di frequenza RF 400 - 1000 MHz	Faixa de frequência de RF 400 - 1000 MHz	RF-frequentiebereik 400 tot 1000 MHz	Afmetingen
Dimensions 25.5 x 67 x 49 mm (H x W x D)	Dimensions 25.5 x 67 x 49 mms (H x L x P)	Gesamtbemessungen 25,5 x 67 x 49 mm (H x B x T)	Dimensiones 25,5 x 67 x 49 mm (A x an x pr)	Dimensioni 25,5 x 67 x 49 mm (A x L x P)	Dimensões 25,5 x 67 x 49 mm (A x L x P)	Размеры 25,5 x 67 x 49 мм (В x Ш x Г)	Nettgewicht 49 g
Net Weight 49 g	Poids net 49 g	Nettogewicht 49 g	Peso neto 49 g	Peso netto 49 g	Peso Líquido 49 g	Масса нетто 49 г	Nettgewicht 49 g
Operating Temperature Range 7°C (45°F) to 38°C (100°F)	Plage de températures de fonctionnement 7°C (45°F) à 38°C (100°F)	Betriebstemperaturbereich 7°C (45°F) bis 38°C (100°F)	Gama de temperatura de funcionamiento 7°C (45°F) a 38°C (100°F)	Intervallo della temperatura di funzionamento 7°C (45°F) a 38°C (100°F)	Faixa de Temperatura de Operação 7°C (45°F) a 38°C (100°F)	Диапазон рабочих температур 7°C (45°F) до 38°C (100°F)	Bedrijfstemperatuurbereik 7°C (45°F) tot 38°C (100°F)

規格	Spesifikasi	사양
直流输出 偏置电压 12.4伏 (直流) (最大值)	Output DC Voltase Bias 12.4 V DC (maksimum)	DC 출력 바이어스 전압 12.4V DC (최대)
最大输入功率 12.4伏 (直流), 400 mA (最大值)	Daya Input Maksimum 12.4 V DC, 400 mA (maksimum)	최대 입력 파워 12.4V DC, 400 mA (최대)
插入损耗 <1 dB	Kehilangan sisipan <1dB	삽입 손실 <1 dB
接头类型 BNC	Jenis Konektor BNC	커넥터 유형 BNC
偏置电压 12伏 (直流)	Voltage Bias 12 V DC	바이어스 전압 12V DC
阻抗 50 Ω	Impedansi 50 Ω	임피던스 50 Ω
射频频率范围 400 到 1000 MHz	Jarak Frekuensi FR 400 dengan 1000 MHz	RF 주파수 범위 400 ~ 1000 MHz
外观尺寸 25.5 x 67 x 49 毫米 (高度 x 宽度 x 深度)	Dimensi 25.5 x 67 x 49 mm (H x W x D)	크기 25.5 x 67 x 49 mm (높이 x 폭 x 깊이)
净重 49 克	Berat Netto 49 g	순중량 49 g
工作温度范围 7°C (45°F) 到 38°C (100°F)	Jarak Suhu Kerja 7°C (45°F) dengan 38°C (100°F)	작동 온도 범위 7°C (45°F) ~ 38°C (100°F)

規格	仕様
直流输出 偏置电压 12.4伏 (直流) (最大值)	DC出力 バイアス電圧 12.4V DC (最大)
最大输入功率 12.4伏 (直流), 400 mA (最大值)	最大入力 12.4V DC, 400 mA (最大)
插入损耗 <1 dB	挿入損耗 <1dB
接头类型 BNC	コネクターの種 BNC
偏置电压 12伏 (直流)	バイアス電圧 12V DC
阻抗 50 Ω	インピーダンス 50 Ω
频率範囲 400 到 1000 MHz	RF周波数範囲 400 ~ 1000 MHz
外觀尺寸 25.5 x 67 x 49 毫米 (高度 x 宽度 x 深度)	寸法 25.5 x 67 x 49 mm (高さ x 幅 x 奥行き)
淨重 49 克	質量 49 g
工作溫度範圍 7°C (45°F) 到 38°C (100°F)	動作溫度範圍 7°C (45°F) ~ 38°C (100°F)

