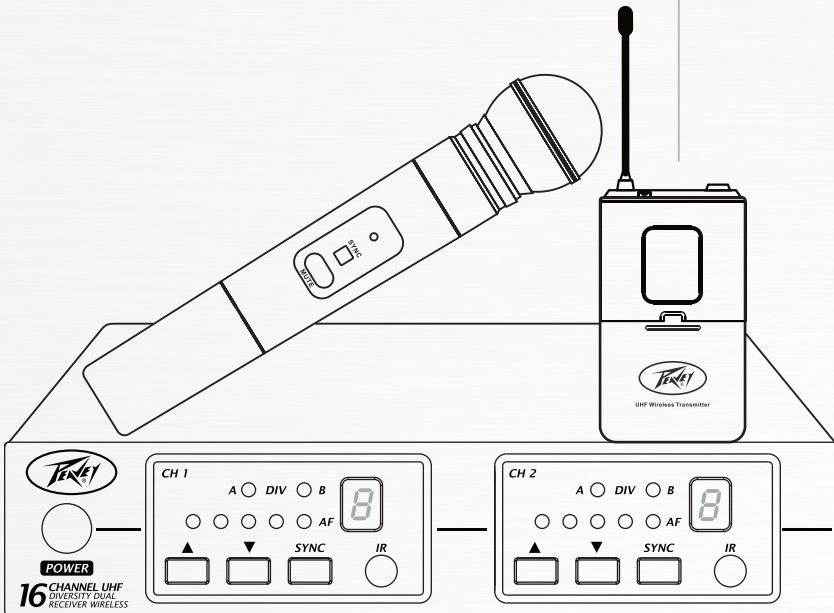




# PV<sup>®</sup> 16-Channel Dual Receiver UHF PLL Wireless Microphone System

## Operating Manual





## FCC/ICES Compliancy Statement

FCC ID: I4S-PLL16D  
I4S-Y4OUH6  
I4S-Y4OUB7

This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada license-exempt RSS Standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Warning:** Changes or modifications to the equipment not approved by Peavey Electronics Corp. can void the user's authority to use the equipment.

**Note** – This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

(IC: 3642A-UH6)  
(IC: 3642A-UB7)

## Caution

The equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

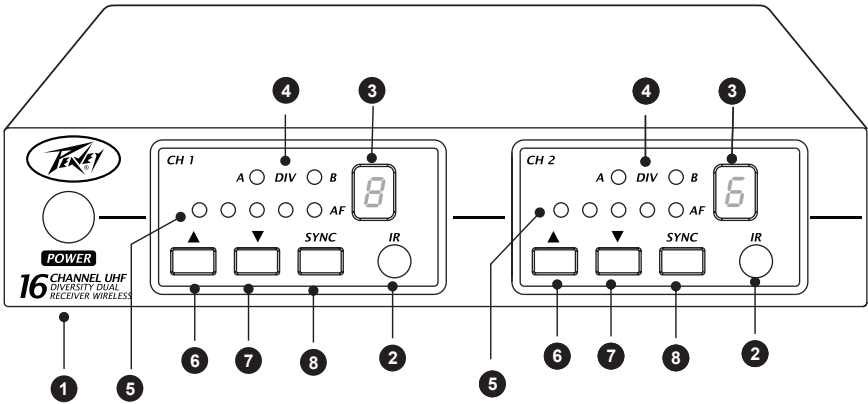


# ENGLISH

## INTRODUCTION

Please read this manual thoroughly for correct operation and optimal performance.

### PV® 16 Channel Dual Receiver PLL Wireless Receiver Features



## FRONT PANEL

(1) Power switch

(2) Infrared(IR) port: Broadcasts IR signal to transmitter.

(3) Channel indicator: To display system's receiving channel.

(4) DIV indicator: Antenna receiver status indicator LED.

(5) AF<sub>1</sub> - AF<sub>5</sub> indicator: Indicate the audio signal level.

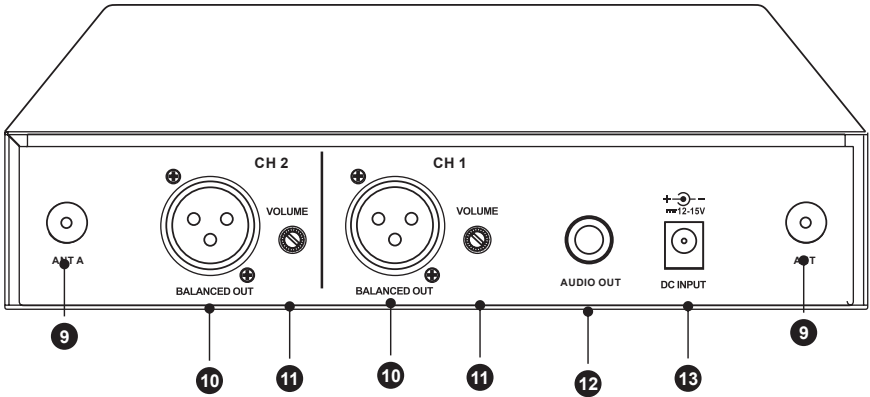
(6) ▲ UP select button.

(7) ▼ DOWN select button.

(8) SYNC button: Press to synchronize transmitter and receiver frequencies.

NOTE: WHEN ch1 AND Ch2 ARE IN USE TOGETHER, PLEASE DON'T SET THEM ON THE SAME CHANNEL.

## PV® 16 Channel Dual Receiver PLL Wireless Receiver Features



### BACK PANEL

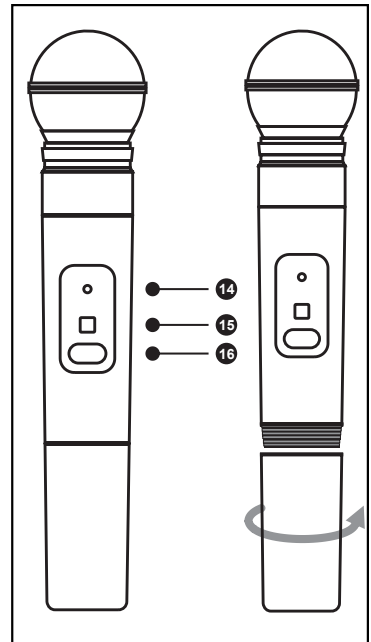
#### (9) Antenna connectors

(10) **Balanced out Jack:** XLR connector provides balanced audio output signal from this jack to the amplifier.

(11) **Volume adjustment knob:** Adjusts the volume level of the AUDIO OUT.

(12) **Unbalanced out Jack:** MIX OUTPUT, with Phone Jack provides audio output signal from this jack to the amplifier.

(13) **DC input socket:** Input socket for 12-15V Volt DC power. Please note that the polarity of the central pin in the socket is positive(+).



## PV® 16 Channel Dual Receiver PLL Handheld Transmitter

#### (14) Power / IR mute indicator

(15) **SYNC port:** Receives infrared beam to synchronize frequencies

(16) **On-off / mute switch:** Press and hold to turn on or off. Press and release to mute or disengage mute function.

*Green*

*Flashing green*

*Amber*

*Flashing red*

*Glowing red*

*Pulsing red on startup*

*Pulsing red after  
synchronization*

*Ready*

*Controls locked*

*Mute on*

*IR transmitter in process*

*Battery power low*

*Batteries dead (transmitter cannot be turned  
on until batteries are changed)*

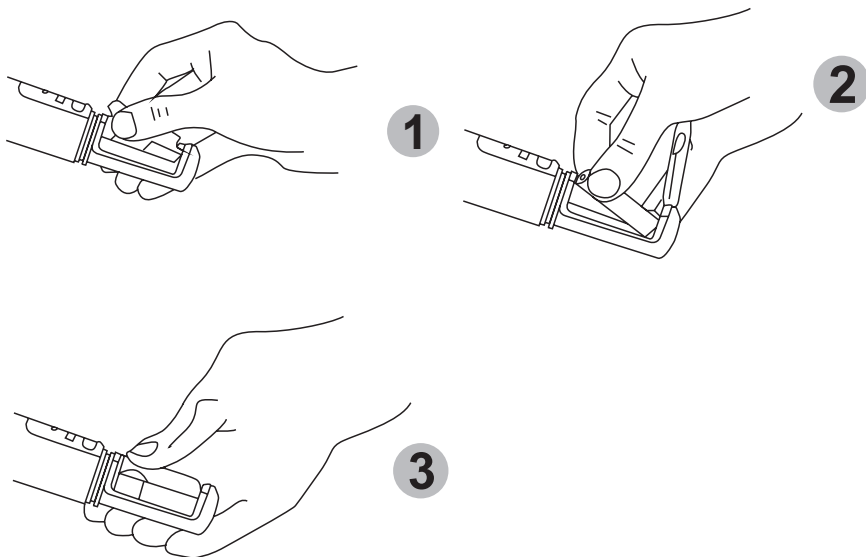
*Transmitter and receiver are incompatible*

## CHANGING BATTERIES

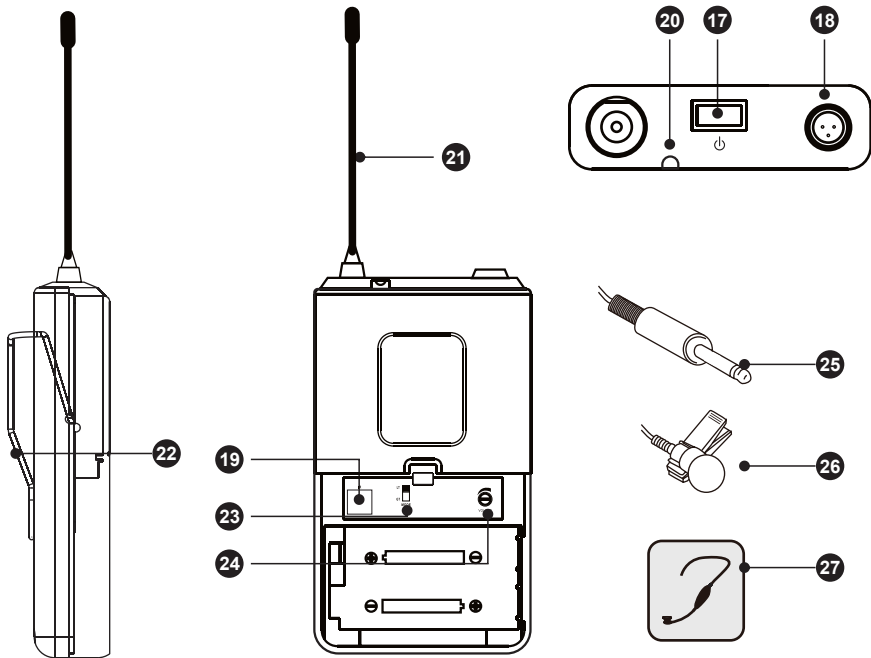
- Expected life for alkaline batteries is approximately 8 hours.
- When the transmitter light glows red, the batteries should be replaced, as shown.

When the Transmitter is not in use:

Make sure the microphone is turned off. If the microphone will not be used for an extended period of time, please remove the batteries to avoid battery leakage that can result in damage to the battery springs and circuit.



## PV® 16 Channel Dual Receiver Body Pack Transmitter



*Green*

*Flashing green*

*Amber*

*Flashing red*

*Glowing red*

*Pulsing red on startup*

*Pulsing red after synchronization*

*Ready*

*Controls locked*

*Mute on*

*IR transmitter in process*

*Battery power low*

*Batteries dead (transmitter cannot be turned on until batteries are changed)*

*Transmitter and receiver incompatible*

### BODYPACK TRANSMITTER

**(17) Power / Mute Button**

**(18) Mic Jack**

**(19) IR Port**

**(20) Power / IR / Mute indicator**

**(21) Transmitter Antenna**

**(22) Detachable Belt Clip**

**(23) Mode with LT & GT**

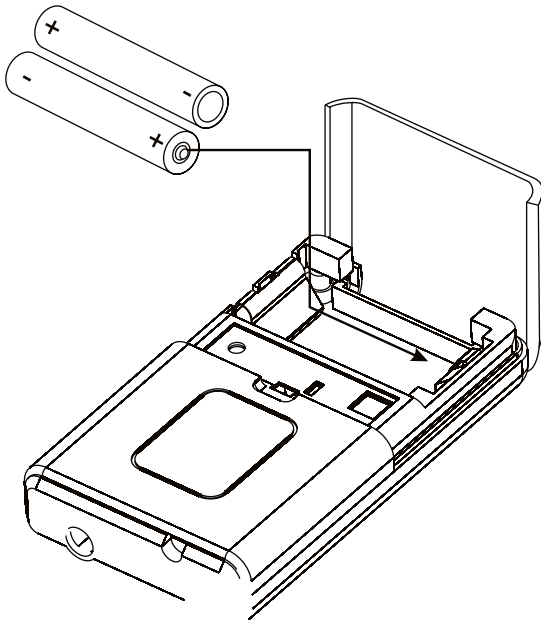
**(24) Volume Adjustment**

**(25) Guitar Cable for guitar wireless system**

**(26) Lavalier Mic for lavalier wireless system**

**(27) Headphone Microphone for headset wireless system**

## PV® 16 Channel Dual Receiver Body Pack Transmitter



### **BODYPACK TRANSMITTER**

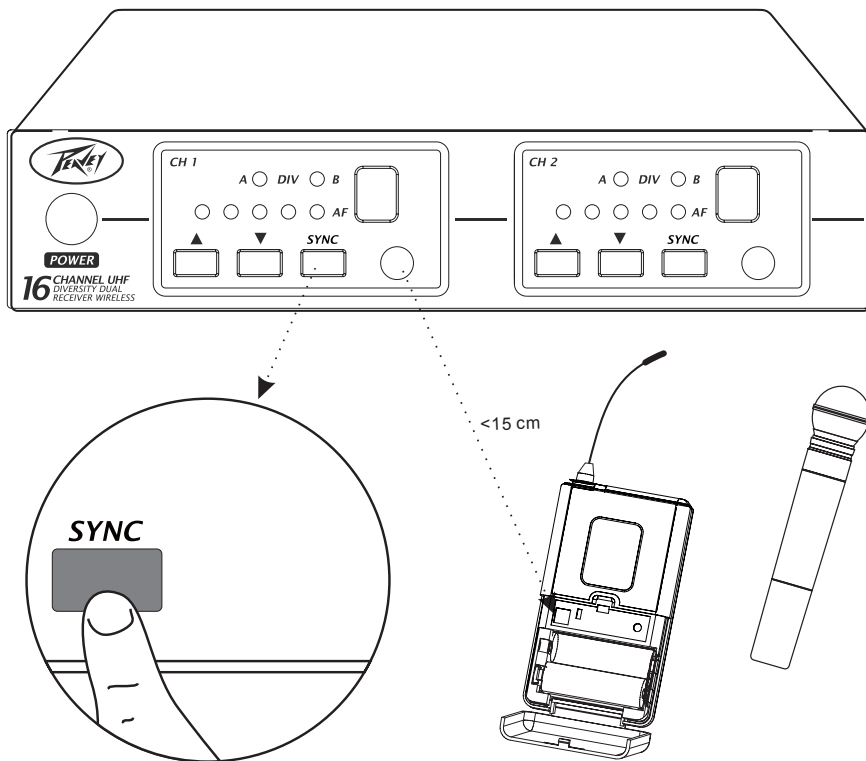
#### **CHANGING BATTERIES**

- Expected life for alkaline batteries is approximately 8 hours.
- When the transmitter light glows red, the batteries should be replaced immediately, as shown.

#### **When the Transmitter is not in use:**

Make sure the microphone is turned off. If the microphone will not be used for an extended period of time, please remove the batteries to avoid battery leakage that can result in damage to the battery springs and circuit.

## PV® 16 Channel Dual Receiver Body Pack Sync Function



### AUTOMATIC TRANSMITTER SETUP

Open the body pack transmitter battery compartment to display the infrared(SYNC) port.

With the transmitter SYNC port exposed to the receiver, press SYNC

When the receiver ready light glows, the system is ready for use.  
Close the body pack transmitter battery compartment.



# SPECIFICATIONS

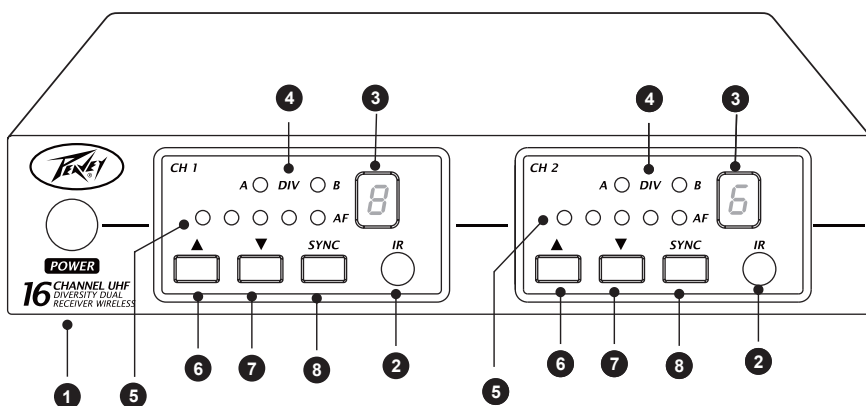
SYSTEM	FREQUENCY	UHF
	Audio Frequency Response	Minimum: 50 Hz    Maximum: 18 KHz
	+/-3 dB	(Overall system frequency depends on microphone element)
	Total Harmonic Distortion Ref.+/-30 KHz deviation,1 KHz tone	0.8%, typical
	Dynamic Range	>100 dB A-weighted
	Working Range	100 m (300 ft.)
<b>RX</b>	Oscillation Type	Microprocessor controlled PLL Synthesized
	Receiving Method	Diversity
	Frequency Stability	+/- 0.005%
	No. of Channels	Max 16 (16 Channels)
	Max Deviation	>+/- 45 KHz
	Sensitivity	-105 dBm at S/N ratio >12 dB
	Pilotone Frequency	32.768 KHz
	Image Rejection	>60 dB
	Audio Outputs	Unbalanced: 360 mV / 5 K Balanced: 25 mV / 600
<b>TX</b>	RF Power Output	>30 mV
	Spurious Emission	>60 dB below Carrier
	No. of Channels	Max 16 (16 Channels)
	Pilotone Frequency	32.768 KHz
	Battery	AA type*2
	Battery Life (Alkaline)	Estimated 8 hours

# FRANÇAIS

## INTRODUCTION

Veillez lire attentivement ce mode d'emploi pour garantir un fonctionnement correct et des performances optimales.

### Double récepteur PV® 16 Canaux PLL Fonctions du récepteur sans fil



## PANNEAU AVANT

(1) Interrupteur secteur

(2) Port infrarouge (IR) : Transmet le signal IR à l'émetteur.

(3) Indicateur de canal : Pour afficher le canal de réception du système.

(4) Indicateur DIV : DEL d'indicateur de statut d'antenne de récepteur.

(5) Indicateur AF1 - AF5 : Indique le niveau du signal audio.

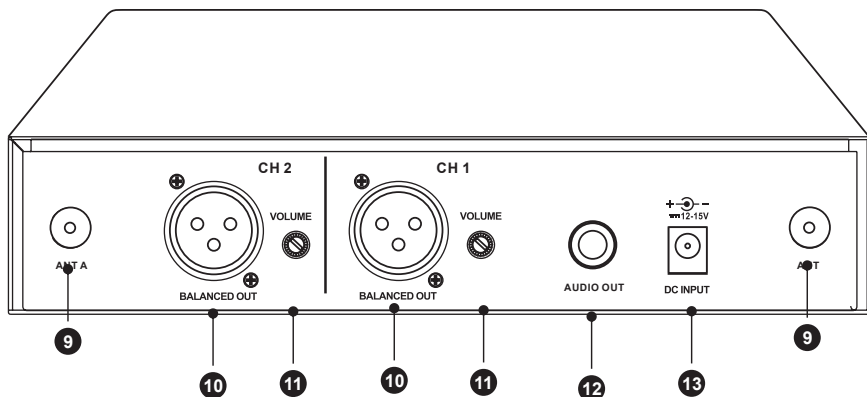
(6) ▲ Bouton de sélection HAUT.

(7) ▼ Bouton de sélection BAS.

(8) Bouton SYNC : Appuyez sur ce bouton pour synchroniser les fréquences de l'émetteur et du récepteur.

NOTE : LORSQUE LE Ca1 ET LE Ca2 SONT UTILISÉS ENSEMBLE, VEILLES À NE PAS LES CONFIGURER SUR LE MÊME CANAL.

## Double récepteur PV® 16 canaux PLL Fonctions du récepteur sans fil



### PANNEAU ARRIÈRE

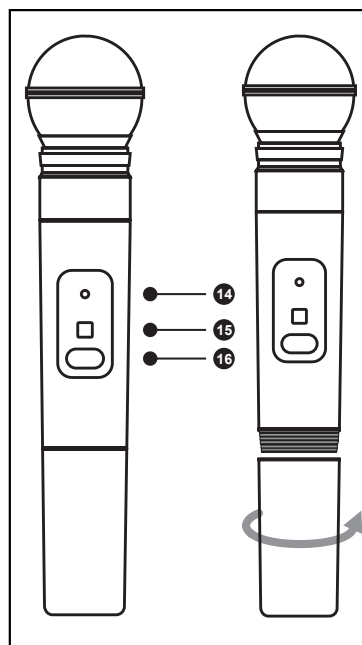
#### (9) Connecteur d'antenne

(10) **Prise d'équilibrage de sortie:** Le raccord XLR assure un signal de sortie audio équilibré entre cette prise et l'amplificateur.

(11) **Bouton d'ajustement du volume :** Ajuste le niveau du volume de la SORTIE.

(12) **Prise de sortie déséquilibrée:** MIX SORTIE, avec la prise de téléphone, apporte le signal de sortie audio de cette prise vers la guitare.

(13) **Prise d'entrée CC :** Prise d'entrée pour l'alimentation 12-15 Volt CC. Veuillez remarquer que la polarité de la broche centrale de la prise est positive (+).



## Double récepteur PV® 16 Canaux PLL Émetteur portable

#### (14) Indicateur Alimentation / IR

(15) **Port SYNC :** Reçoit le faisceau infrarouge pour synchroniser les fréquences

(16) **Interrupteur marche-arrêt/sourdine :** Maintenir enfoncé pour allumer ou éteindre l'appareil. Appuyer et relâcher pour activer ou désactiver la fonction de sourdine.

Vert

Vert clignotant

Ambré

Rouge clignotant

Rouge brillant

Rouge pulsé au démarrage

Rouge pulsé après la  
synchronisation

Prêt

Contrôles bloqués

Sourdine activée

Émetteur IR en cours de fonctionnement

La puissance de la pile est faible.

Piles épuisées (l'émetteur ne peut pas être  
mis en marche avant que les piles ne soient  
changées)

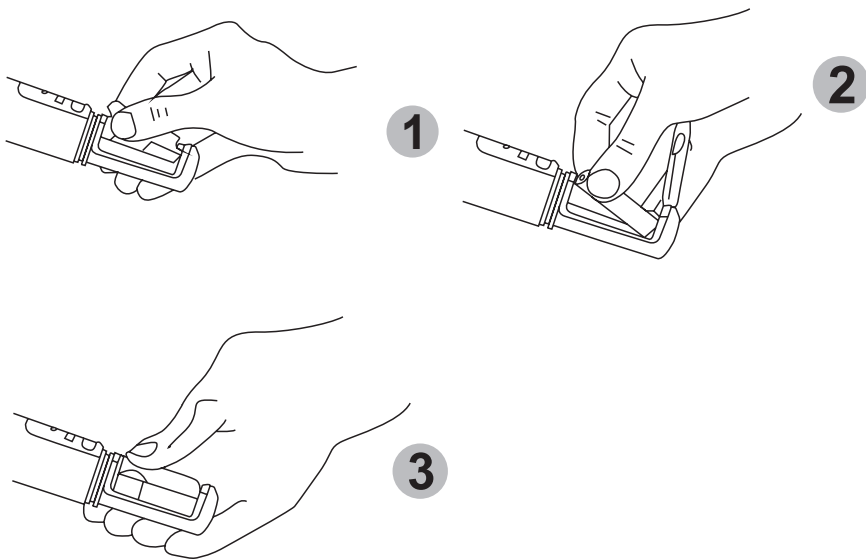
L'émetteur et de récepteur sont incompatibles

## CHANGER LES PILES

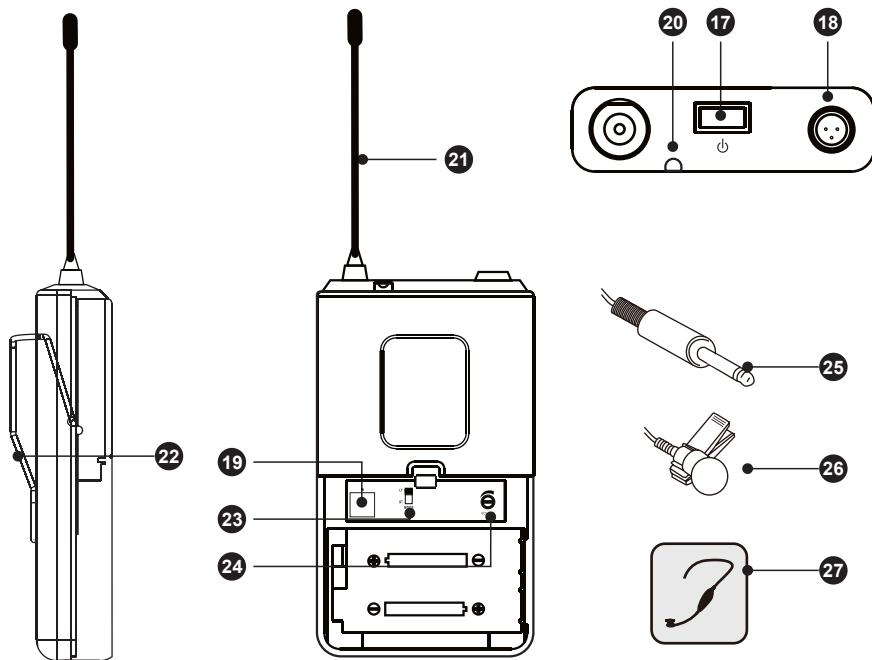
- La expectativa de vida para las baterías alcalinas es más o menos 8 horas.
- Lorsque le témoin lumineux de l'émetteur est rouge, les piles doivent être remplacées ainsi que le montre l'illustration.

Lorsque l'émetteur n'est pas utilisé :

Assurez-vous que le micro est éteint. Si le micro ne doit pas être utilisé pendant une longue période, veuillez enlever les piles pour éviter qu'elles fuient. Une fuite des piles pourrait endommager les ressorts et le circuit des piles.



## Boîtier d'émetteur récepteur double PV® 16 Canaux



*Vert*

*Vert clignotant*

*Ambré*

*Rouge clignotant*

*Rouge brillant*

*Rouge pulsé au démarrage*

*Rouge pulsé après la  
synchronisation*

*Prêt*

*Contrôles bloqués*

*Sourdine activée*

*Émetteur IR en cours de fonctionnement*

*La puissance de la pile est faible.*

*Piles épuisées (l'émetteur ne peut pas être  
mis en marche avant que les piles ne soient  
changées)*

*Émetteur et récepteur incompatibles*

### BOÎTIER D'ÉMETTEUR

**(17) Bouton Alimentation /  
Sourdine**

**(18) Prise micro**

**(19) Port IR**

**(20) Indicateur Alimentation / IR  
/ Sourdine**

**(21) Antenne d'émetteur**

**(22) Clip de ceinture amovible**

**(23) Mode avec LT & GT**

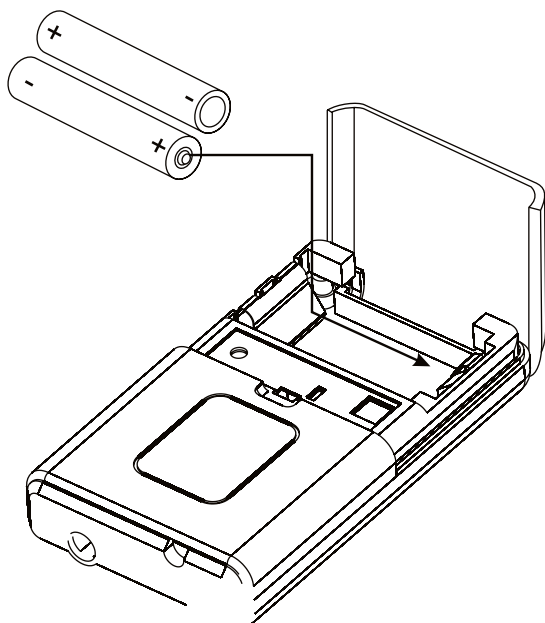
**(24) Ajustement du Volume**

**(25) Câble guitare pour guitare  
système sans fil**

**(26) Micro de type Lavalier pour  
système Lavalier sans fil**

**(27) Micro-casque pour système  
de casque sans fil**

## Boîtier d'émetteur récepteur double PV® 16 Canaux



### BOÎTIER D'ÉMETTEUR

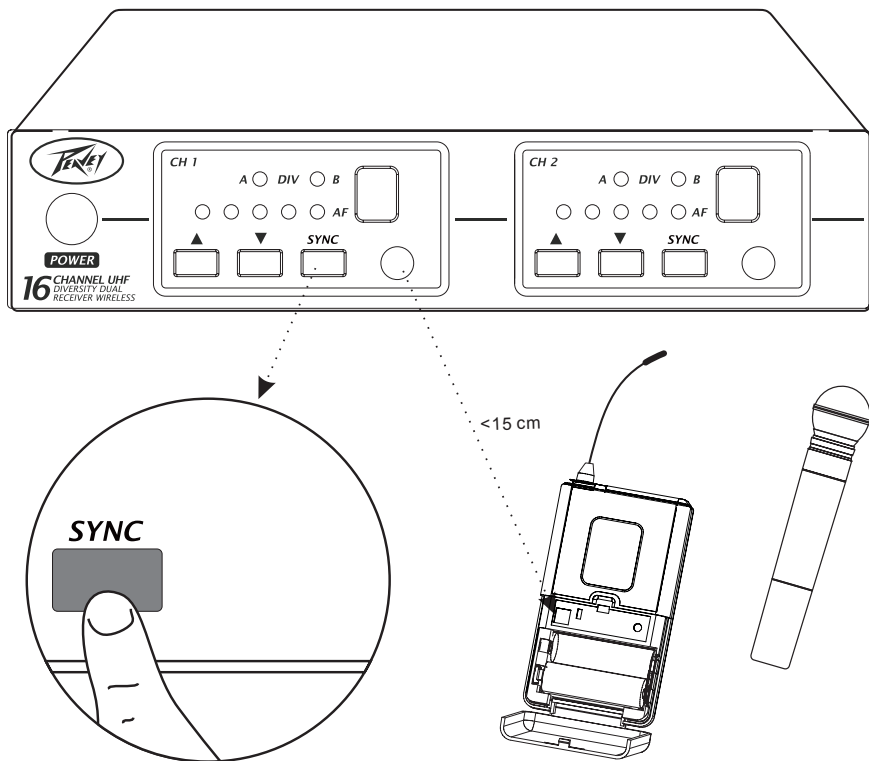
#### CHANGER LES PILES

- La durée de vie des piles alcalines est estimée à 8 heures environ.
- Lorsque le témoin lumineux de l'émetteur est rouge, les piles doivent être remplacées immédiatement ainsi que le montre l'illustration.

#### Lorsque l'émetteur n'est pas utilisé :

Assurez-vous que le micro est éteint. Si le micro ne doit pas être utilisé pendant une longue période, veuillez enlever les piles pour éviter qu'elles fuient. Une fuite des piles pourrait endommager les ressorts et le circuit des piles.

## Boîtier de récepteur double canal PV® 16 Canaux Fonction de synchronisation



### CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE L'ÉMETTEUR

Ouvrir le compartiment à piles du boîtier de l'émetteur pour afficher le port infrarouge (SYNC).

Le port de SYNC de l'émetteur étant dirigé vers le récepteur, appuyez sur SYNC.

Lorsque le voyant de récepteur prêt s'allume, le système est prêt à l'utilisation. Refermez le compartiment à piles du boîtier de l'émetteur.

# SPÉCIFICATIONS

SYSTÈME	FRÉQUENCE	UHF
RX	Réponse de fréquence audio +/-3 dB	Minimum : 50 Hz Maximum : 18 KHz  (La fréquence globale du système dépend de l'élément du microphone)
	Distorsion harmonique totale Réf.+/-30 KHz déviation, 1 KHz ton	0.8%, typique
	Gamme dynamique	>100 dB dB A-pondéré
	Plage opérationnelle	100 m (300 pieds)
	Type d'oscillation	Synthétisée PLL à contrôle par microprocesseur
	Méthode de réception	Diversité
	Stabilité de fréquence	+/- 0.005%
	No. de canaux	Max 16 (16 Canaux)
	Déviations maximale	>+/- 45 KHz
	Sensibilité	-105 dBm à S/N rapport >12 dB
	Fréquence Pilotone	32.768 KHz
	Réjection d'image	>60 dB
	Sorties Audio	Non équilibré : 360 mV / 5 K  Équilibré : 25 mV / 600
TX	Puissance de sortie RF	>30 mV
	Émission simulée	>60 dB sous le support
	No. de canaux	Max 16 (16 Canaux)
	Fréquence Pilotone	32.768 KHz
	pile	AA type*2
	Durée de vie de pile (alcaline)	Estimée à 8 heures

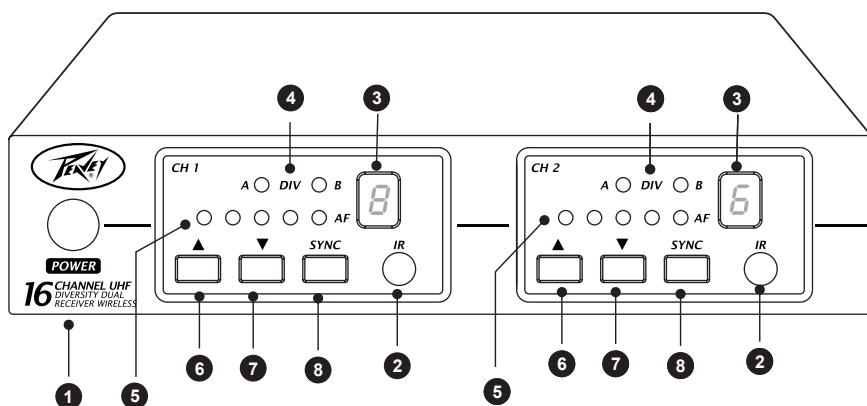


# ESPAÑOL

## INTRODUCCIÓN

Por favor lea este manual a fondo para un correcto funcionamiento y rendimiento óptimo.

### Características del receptor inalámbrico PLL y receptor de dos canales PV® 16



## PANEL FRONTAL

### (1) Interruptor de energía

(2) Puerto infrarrojo (IR): Transmite una señal infrarroja al transmisor.

(3) Indicador de canales: Muestra el canal de recepción del sistema.

(4) Indicador DIV: LED indicador del estado del receptor de la antena.

(5) (5) Indicador AF1 - AF5: Indica el nivel de señal de audio.

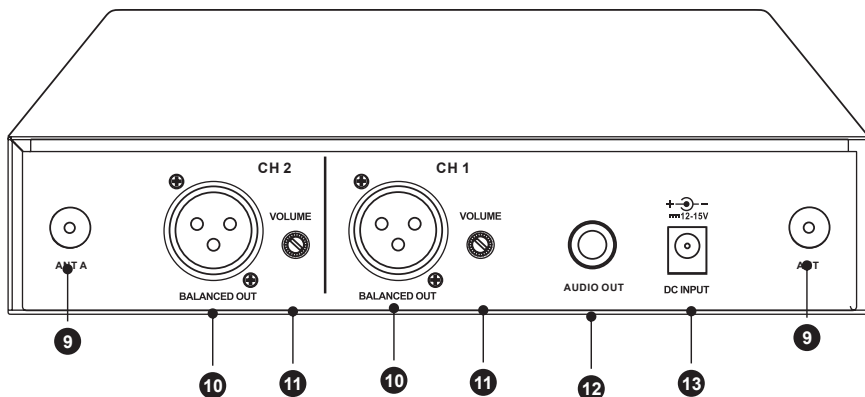
(6) ▲ Botón de selección arriba.

(7) ▼ Botón de selección abajo.

(8) Botón SYNC: Presionar para sincronizar las frecuencias del transmisor y receptor.

NOTA: CUANDO ch1 Y Ch2 SE USEN EN CONJUNTO, POR FAVOR NO LOS CONFIGURE EN EL MISMO CANAL.

## Características del receptor inalámbrico PLL y receptor de dos canales PV® 16



### PANEL POSTERIOR

#### (9) Conector de la antena:

#### (10) Conector de salida balanceada:

El conector XLR provee señal de salida de audio balanceado de este conector al amplificador.

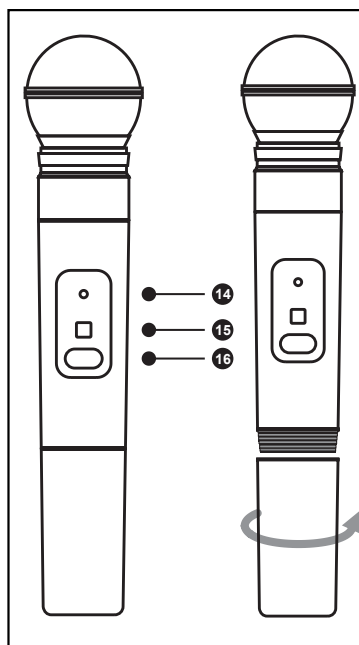
#### (11) Perilla de ajuste del volumen:

Ajusta el nivel del volumen de la SALIDA DE AUDIO.

#### (12) Conector de salida no

**balanceada:** MEZCLASALIDA, con el conector telefónico provee señal de salida de audio de este conector al amplificador.

**(13) Conector de entrada CC:** Enchufe de entrada para energía CC de 12-15V. Por favor observe que la polaridad de la patilla central en el enchufe es positiva (+).



## Transmisor portátil PLL y receptor de dos canales PV® 16

#### (14) Indicador de energía / IR / Silencio:

**(15) Puerto de SINC:** Recibe el rayo infrarrojo para sincronizar las frecuencias.

**(16) Interruptor de encender-apagar / silencio:** Mantener presionado para encender o apagar. Presionar y soltar para silenciar o desactivar la función de silencio.

Verde

Verde destellante

Ámbar

Rojo destellante

Rojo resplandeciente

Rojo pulsante al inicio

Rojo pulsante después  
de la sincronización

Listo

Controles bloqueados

Silencio activado

Transmisor infrarrojo en marcha

Carga de la batería baja

Las pilas están agotadas (el transmisor no  
puede encenderse hasta haber cambiado las  
baterías)

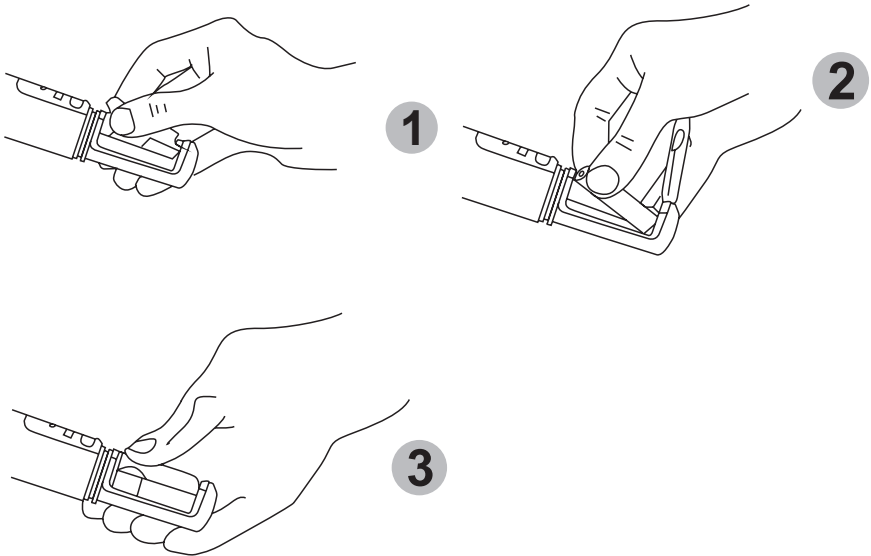
El transmisor y el receptor son incompatibles

## CAMBIO DE LAS BATERÍAS

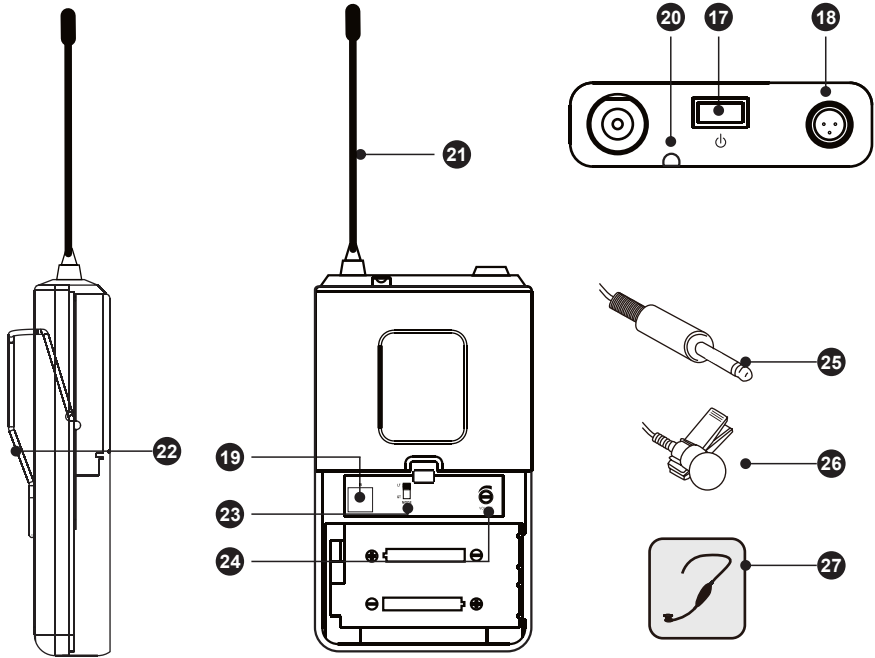
- La expectativa de vida para las baterías alcalinas es más o menos 8 horas.
- Cuando la luz del transmisor se torne roja, se deben cambiar las baterías, tal como se muestra.

Cuando el transmisor no está en uso:

Asegúrese de que el micrófono esté apagado. Si el micrófono no se utilizará durante un período prolongado, retire las baterías para evitar fugas de las mismas que pueden producir daños a los resortes para baterías y al circuito.



## Transmisor BodyPack y receptor de dos canales PV® 16



*Verde*

*Verde destellante*

*Ámbar*

*Rojo destellante*

*Rouge resplandeciente*

*Rojo pulsante al inicio*

*Rojo pulsante después  
de la sincronización*

*Listo*

*Controles bloqueados*

*Silencio activado*

*Transmisor infrarrojo en marcha*

*Carga de la batería baja*

*Las pilas están agotadas (el transmisor no  
puede encenderse hasta haber cambiado las  
baterías)*

*El transmisor y el receptor son incompatibles*

### TRANSMISOR BODYPACK

**(17) Botón de energía / Silenciar**

**(18) Conector del micrófono**

**(19) Puerto infrarrojo:**

**(20) Indicador de energía / IR /  
Silencio**

**(21) Antena del transmisor**

**(22) Cinturón desmontable**

**(23) Interruptor del modo LT y GT**

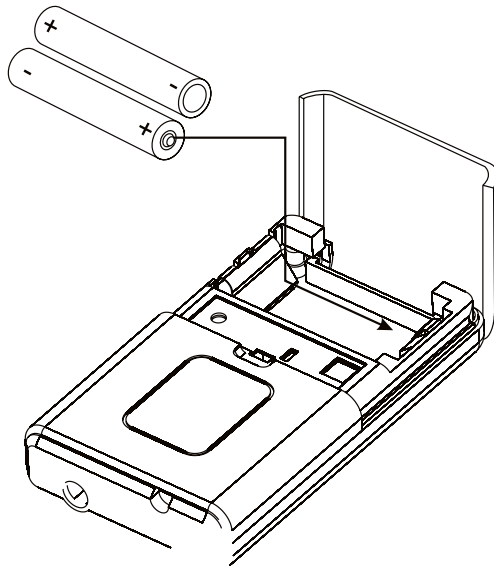
**(24) Ajuste del volumen**

**(25) Cable de guitarra para  
guitarra sistema inalámbrico**

**(26) Micrófono de corbata para  
sistema inalámbrico de  
micrófonos de corbata**

**(27) Micrófono de auriculares  
para sistema inalámbrico de  
auriculares**

## Transmisor BodyPack y receptor de dos canales PV® 16



### TRANSMISOR BODYPACK

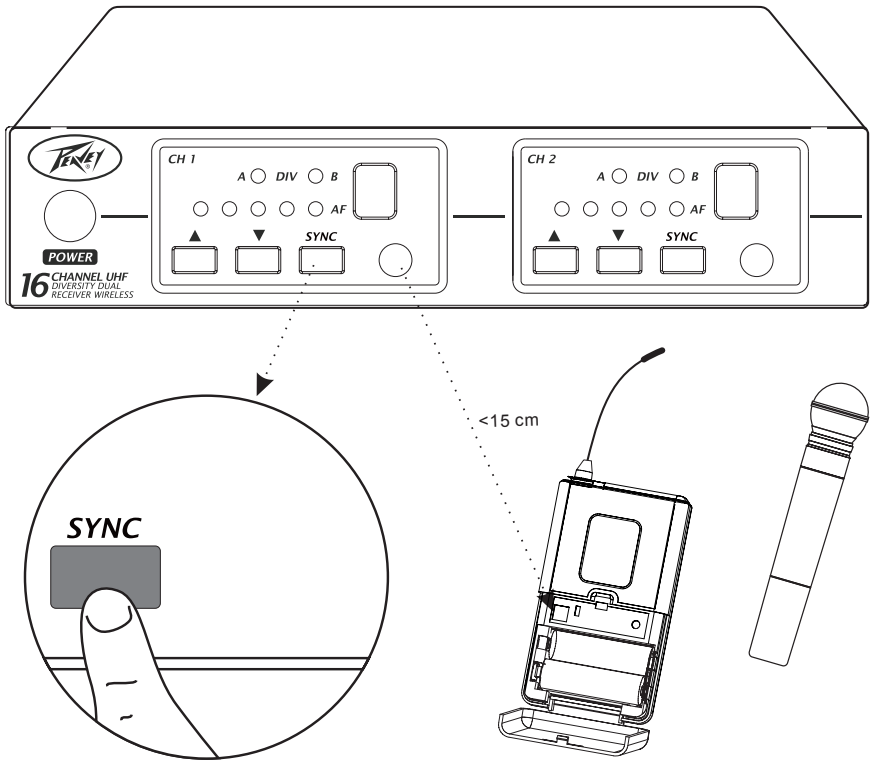
#### CAMBIO DE LAS BATERÍAS

- La expectativa de vida para las baterías alcalinas es más o menos 8 horas.
- Cuando la luz del transmisor se torne roja, se deben cambiar inmediatamente las baterías, tal como se muestra.

#### Cuando el transmisor no está en uso:

Asegúrese de que el micrófono esté apagado. Si el micrófono no se utilizará durante un período prolongado, retire las baterías para evitar fugas de las mismas que pueden producir daños a los resortes para baterías y al circuito.

## Función de sincronización del BodyPack y receptor de dos canales PV<sup>®</sup> 16



### CONFIGURACIÓN DEL TRANSMISOR AUTOMÁTICA

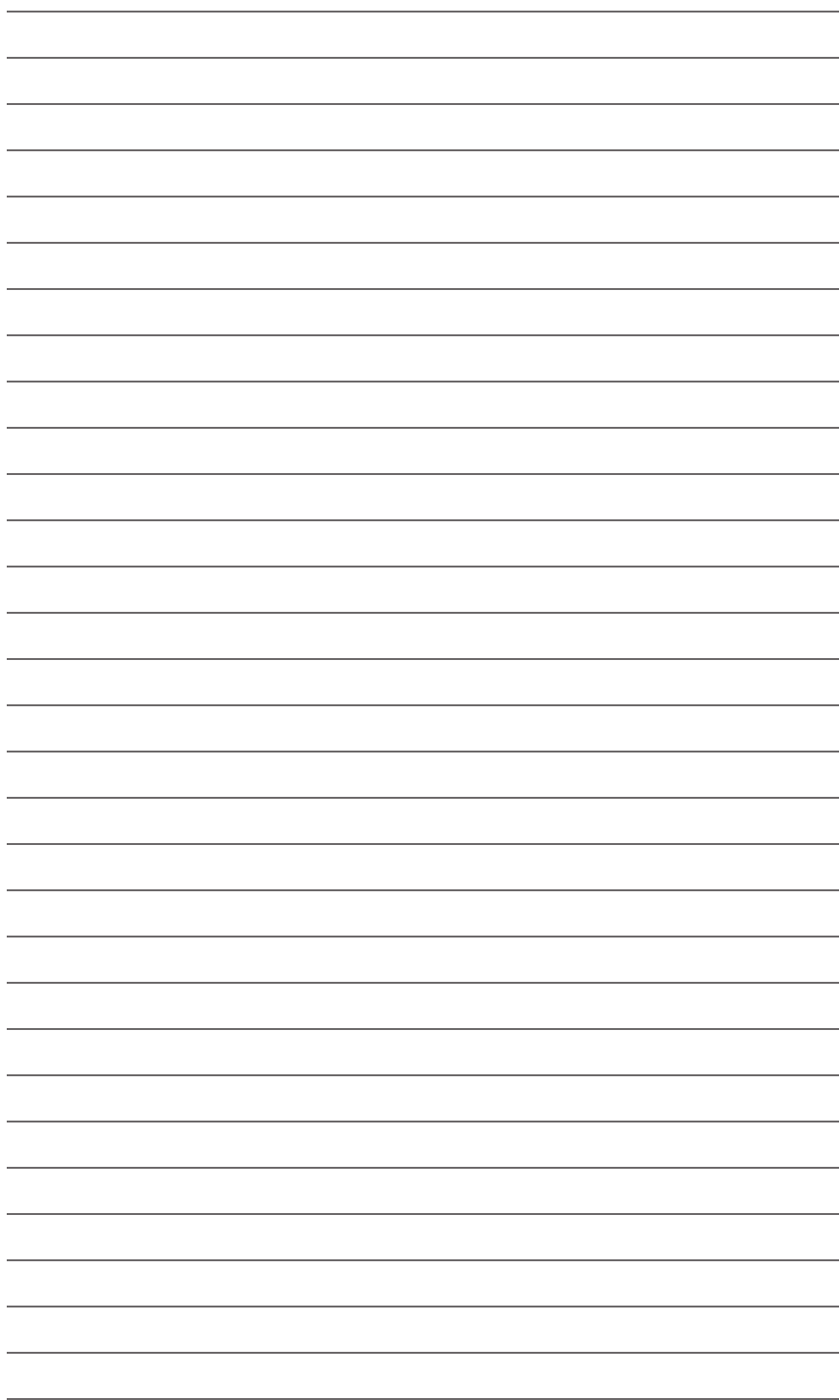
Abra el compartimiento de baterías del transmisor bodypack para mostrar el puerto (SYNC) infrarrojo.

Con el puerto SYNC del transmisor al receptor, presione SYNC.

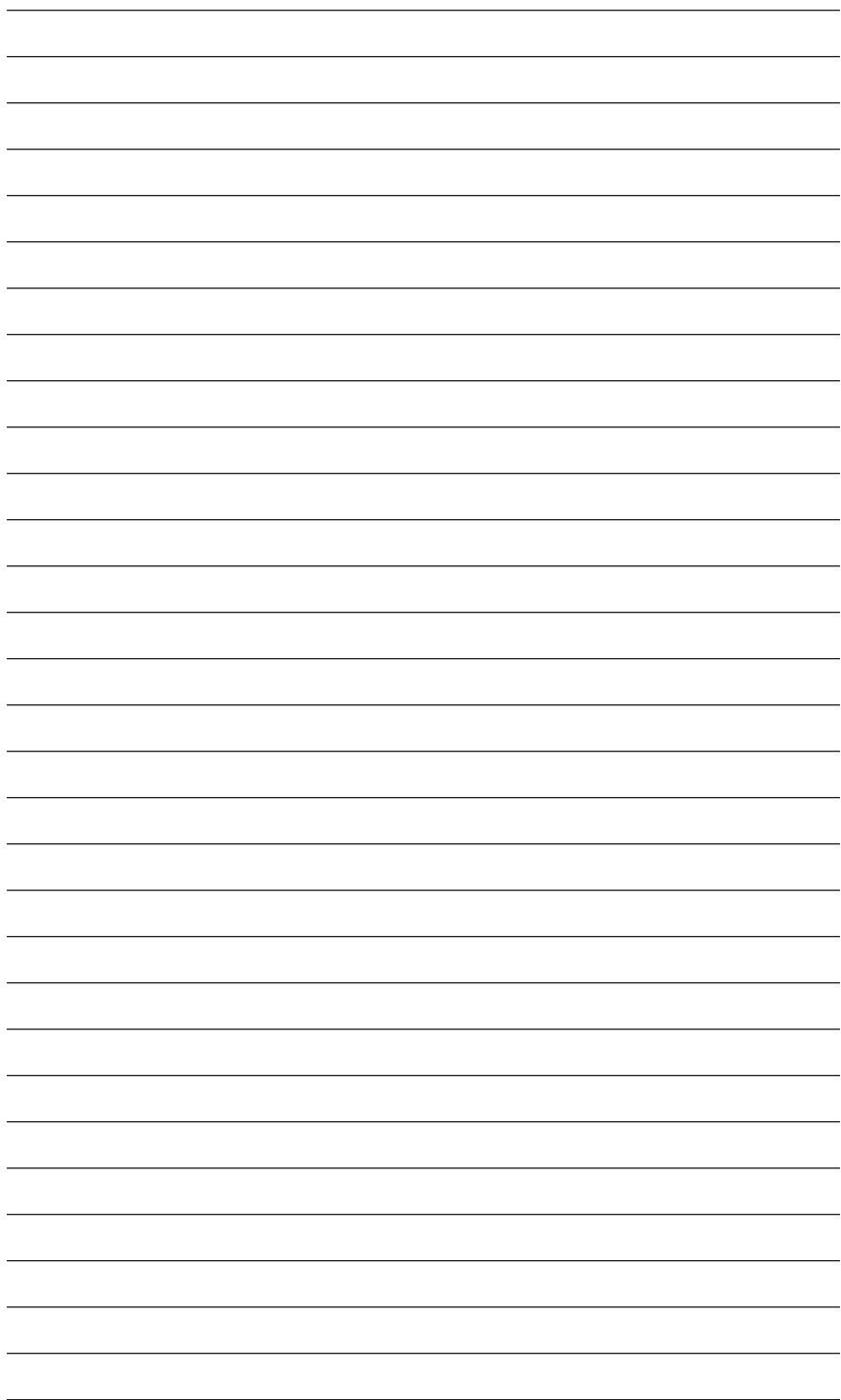
Cuando se ilumine la luz de listo en el receptor, el sistema está listo para su uso. Cierre el compartimiento de baterías del transmisor bodypack.

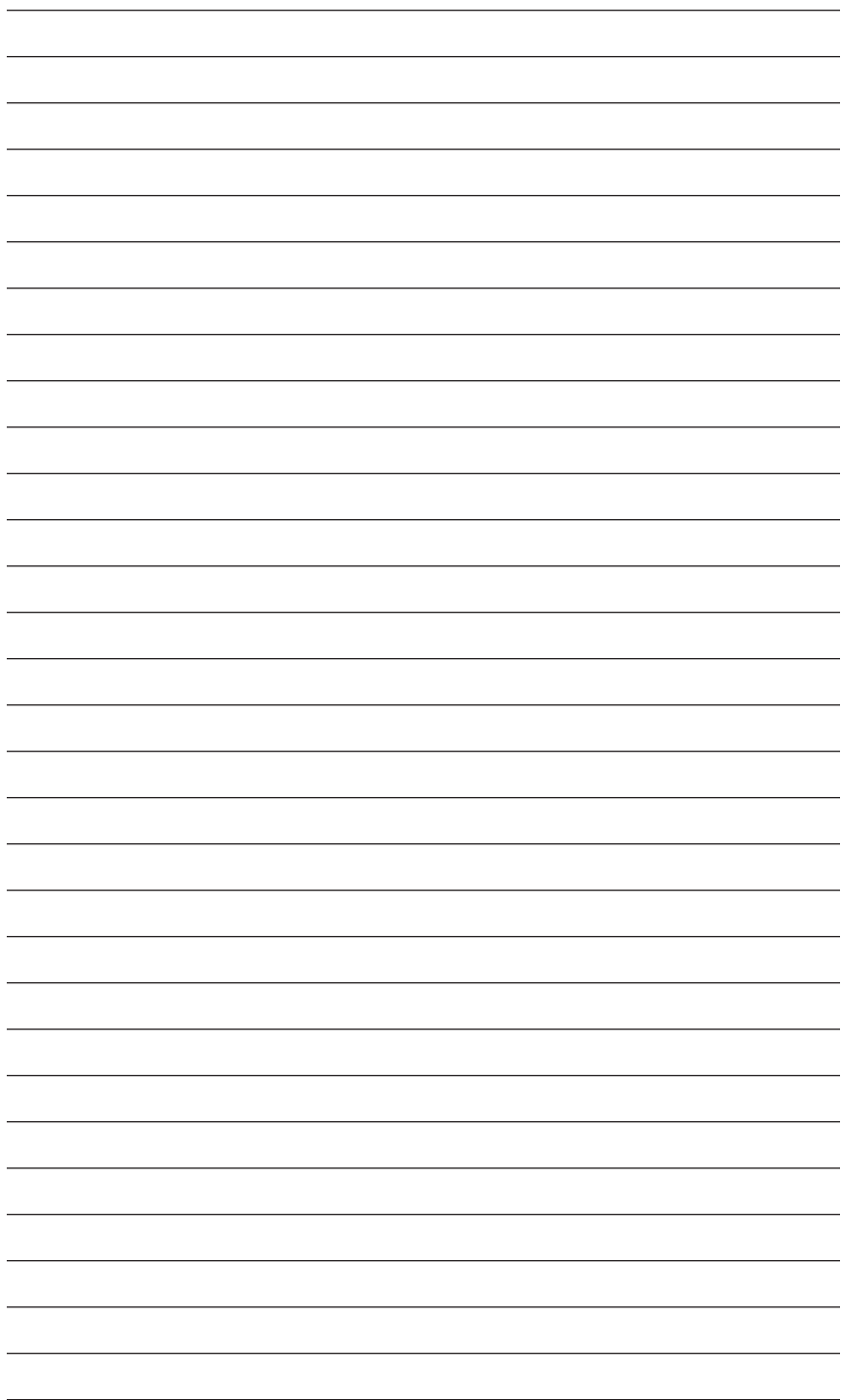
# ESPECIFICACIONES

<b>SISTEMA</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>UHF</b>
	Respuesta a frecuencia de audio +/-3 dB	Mínimo: 50 Hz Máximo: 18 KHz  (La frecuencia del sistema general depende del elemento del micrófono)
	Distorsión armónica total. Ref. desvío de +/-30 KHz, tono de 1 KHz	0.8%, típico
	Rango dinámico	>100 dB A-ponderado
	Rango funcional	100 m (300 pies)
<b>RECEPCIÓN</b>	Tipo de oscilación	PLL controlador por microprocesador, sintetizado
	Método de recepción	Diversidad
	Estabilidad de frecuencia	+/- 0.005%
	No. de canales	Máx. 16 (16 canales)
	Desvío máximo	>+/- 45 KHz
	Sensibilidad	-105 dBm a una relación S/N $\rightarrow$ 12 dB
	Frecuencia pilotone	32.768 KHz
	Rechazo a la imagen	>60 dB
	Salidas de audio	Desbalanceado: 360 mV / 5 K Balanceado: 25 mV / 600
<b>TRANSMISIÓN</b>	Salida de potencia de radiofrecuencia	>30 mV
	Emisión parásita	>60 dB debajo del portador
	No. de canales	Máx. 16 (16 canales)
	Frecuencia pilotone	32.768 KHz
	Baterías	2 tipo AA
	Vida de la batería (alcalina)	Estimado de 8 horas













[www.peavey.com](http://www.peavey.com)

Warranty registration and information for U.S. customers available online at  
[www.peavey.com/warranty](http://www.peavey.com/warranty)  
or use the QR tag below



Features and specifications subject to change without notice.

Peavey Electronics Corporation 5022 Hartley Peavey Drive Meridian, MS 39305 (601) 483-5365 FAX (601) 486-1278



Logo referenced in Directive 2002/96/EC Annex IV  
(OJ(L)37/36,13.02.03 and defined in EN 50419: 2005  
The bar is the symbol for marking of new waste and  
is applied only to equipment manufactured after  
13 August 2005