

Sistema Wireless a 8 canali  
8 Ch Wireless System



Rechargeable Mic - Body Pack+headset - Hand held Mic  
Mic Ricaricabile - Body pack e archetto - Microfono

Live Wireless

**PMU 808 - PMU 844 - PMU 880**

Nel sito [www.audiodesign.it](http://www.audiodesign.it) potrete trovare una eventuale versione aggiornata del presente manuale.  
Please refer to [www.audiodesign.it](http://www.audiodesign.it) to download an eventual updated version of this manual.



Complimenti per aver scelto un microfono wireless Audiodesign-Pro della serie PMU 8...  
 Questi prodotti, sono ottimali per un uso professionale perché offrono in una unità rack ben 8 Canali

Thank you for purchasing an AudioDesign PMU 8.. series wireless microphone. These products are really a very good solution for professional use because in 1 rack unit have 8 channels.

**Istruzioni per la sicurezza e la manutenzione del prodotto:**

- Usate l'apparecchio in condizioni ambientali asciutte per evitare rischi di folgorazione.
- Non installate l'apparecchio vicino a fonti di calore.
- Evitate di calpestare il cavo di alimentazione o l'alimentatore.
- Durante temporali o in caso di inutilizzo prolungato, scollegate la spina dalla presa di corrente.
- Non tentate di modificare il prodotto.
- Pulite l'apparecchio solo con un panno asciutto.
- Smaltite le batterie in modo corretto.

**Conformità:** i prodotti Audiodesign sono conformi alle leggi in vigore.

**Servizio post vendita:** per ogni problema contattate il rivenditore dal quale avete acquistato il prodotto che potrà risolvere il problema oppure inviarlo in assistenza.

**Product safety and maintenance instructions:**

- Use the device in dry environmental conditions to avoid the risk of electroc shock.
- Do not install the appliance near heat sources.
- Avoid stepping on the power cord or power supply.
- During thunderstorms or when not in use for a long time, disconnect the plug from the socket.
- Do not attempt to modify the product.
- Clean the device only with a dry cloth.
- Please dispose of batteries properly.

**Compliance:** Audiodesign products comply with the laws in force.

**After-sales service:** for any problem, contact the dealer from whom you purchased the product who will be able to solve the problem or send it for assistance.

**Main Features**

- 100+100 Ch (from 635 to 684.75 Mhz)
- Scan function on receiver to select the free of noise frequencies
- Adjustable transmission power (5 - 10 mW)
- Battery charge indicator on transmitters and receivers
- Adjustable output volume
- Single unbalanced Jack output and Summed Balanced XLR (8 Ch) or summed unbalanced Jack (4+4 Ch)
- Removable professional aerials

**Caratteristiche Principali**

- 100+100 Canali (da 635 a 684,75 Mhz)
- Funzione Scan sul ricevitore per la scelta delle frequenze libere
- Potenza di trasmissione regolabile: 5 - 10 mW
- Indicatore di carica delle batterie sul trasmettitore e sul ricevitore
- Volume di uscita regolabile
- Uscita singola Jack sbilanciata, uscita XLR bilanciata sommata (8 Ch) o 2 Jack sbilanciata (4+4 canali)
- Antenne professionali rimovibili

**Body Pack**



**Istruzioni per l'uso del Body Pack**

A) Per accendere premere il pulsante e spegnere premere a lungo. Per attivare la funzione MUTE premere brevemente il pulsante di accensione e per ripristinare l'audio premere nuovamente.  
 Una volta acceso, sul display compaiono alcune informazioni:  
 B) Indica la frequenza in uso.  
 O) indica lo stato di carica delle batterie. Con la batteria completamente carica sono visibili 5 segmenti che con l'uso si ridurranno. Con il simbolo senza nessun segmento e lampeggiante è urgente cambiare le batterie !!!

L) Premendo il pulsante SET, sono disponibili le seguenti funzioni:  
 Se lampeggia la frequenza di lavoro (B), con i tasti I e M, si cambia la frequenza di lavoro.

H) LED IR. Per trasferire al body pack la frequenza scelta sul ricevitore avvicinare il sensore IR al sensore della centralina (vedi istruzioni della centralina a pag. 5).

- 1) Connessione mini XLR per microfono. Di serie è fornito un microfono headset avorio ma sono disponibili altri microfoni.
- 2) Connessione Antenna (fornita).
- 3) Comparto batterie. Per accedere far slittare il coperchio. Le polarità sono indicate nel coperchio stesso.

**Body Pack instructions:**

A) To switch on press the button, to switch off, long press. To activate the MUTE function push shortly the button and to re-activate the audio, press once again. Once switched on, on display are visible following information:

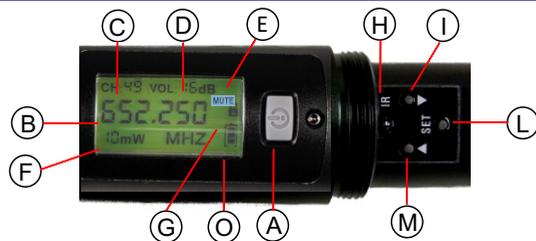
B) Frequency on use.  
 O) Battery status. With full charge batteries, you can see 5 segments that will reduce depending on use. With symbol without any segment or flashing, it's urgent to replace the batteries!!!

L) Pressing SET button, following setting can be done:  
 When the frequency area flashes (B), with buttons I and M you can change the working frequency.

H) LED IR used to transfer the frequency selected on receiver to body pack. IR of both units must be near. (see instructions in the receiver area at page 5).

- 1) Mini XLR connection for microphone. Standard version supplied is an Ivory headset but other version are available.
- 2) Connection of the supplied antenna.
- 3) Battery slot. To open, slide it. Battery correct polarity is showed on the cover.

**Microfono a gelato - Hand held microphone**



**Svitando la parte bassa del microfono, si accede al vano batteria e ai controlli**

A) Per accendere il pulsante di accensione e per spegnere premere a lungo. Una volta acceso premendo brevemente si mette in MUTE e premendo nuovamente riprende a funzionare. La funzione MUTE è indicata dal simbolo «altoparlante» con un X nell'area E.

Una volta acceso, sul display compaiono diverse informazioni:

B) Indica la frequenza in uso.

C) indica il canale relativo alla frequenza in uso.

D) indica il volume di amplificazione del segnale in arrivo dalla capsula microfonica.

E) indica se la funzione MUTE è attiva o meno.

F) indica la potenza del segnale in uscita.

G) indica se le regolazioni del microfono sono bloccate o libere.

O) indica lo stato di carica delle batterie. Con la batteria completamente carica sono visibili 3 segmenti che con l'uso si ridurranno. Con il simbolo senza nessun segmento e lampeggiante è urgente cambiare le batterie !!!

L) il pulsante SET, se premuto a fondo sblocca le altre funzioni (lucchetto G aperto). Premuto in successione, abilita le seguenti funzioni:

Se lampeggia l'area D, con i tasti I e M, si regola il volume di amplificazione del segnale della cartuccia microfonica.

Se lampeggia l'area B, con i tasti I e M, si cambia la frequenza di lavoro.

Se lampeggia l'area F, con i tasti I e M, si regola la potenza in uscita (5 o 10 mW).

Se non vengono premuti tasti entro pochi secondi, il microfono entra in modalità di blocco (lucchetto G chiuso).

H) LED IR Per trasferire al microfono la frequenza scelta sul ricevitore, avvicinare il lato del sensore IR al sensore della centralina e poi seguire le istruzioni della centralina a pag 5.

**Unscrewing the bottom part of the microphone you can see the battery slot and the setting buttons.**

A) To switch on press the button and to switch off long press. Once switched, on a short press MUTE the microphone and a further short press reactivate it. The MUTE function is visible with a «speaker» icon with an X symbol in E area. Once switched on, on display are visible following information:

B) Frequency on use.

C) Channel of frequency on use.

D) Volume of microphone capsule amplifying.

E) MUTE function.

F) Output power.

G) Block or unblocked functions.

O) Battery status. With full charge batteries, you can see 3 segments that will reduce depending on use. With symbol without any segment or flashing, it's urgent to replace the batteries!!!

L) SET button long pressed unblock the other functions (G locker open). Short press give the opportunity to set the following functions:

When the D area flashes, with buttons I and M you can set the amplification of signal from microphone cartridge.

When the B area flashes, with buttons I and M you can change the working frequency.

When the F area flashes, with buttons I and M you can increase or decrease the output power (5 or 10 mW).

If in few seconds no button is pressed the microphone enter in «block» mode (locker G closed).

H) LED IR used to transfer the frequency from receiver to transmitter. Ssee instructions in the receiver area at page 5.

**Caratteristiche della serie Live Wireless:**

La serie di microfoni Live Wireless proposta da Audiodesign è ampia ed articolata ed è stata attentamente studiata per tutti gli usi professionali.

Tutti i modelli sono multifrequenza (100 o 200 ch) e sono disponibili sia in versione normale che True Diversity.

I ricevitori, disponibili a 1-2- 4 e 8 canali, si caratterizzano per le antenne professionali con connessione BNC e hanno tutti la funzione «autoSCAN» che permette la ricerca automatica delle frequenze libere da disturbi. La frequenza selezionata si può poi trasferire via IR al microfono o al body pack.

Sia il microfono che il body pack sono in metallo per un uso duraturo e affidabile. Tutti i trasmettitori hanno la funzione MUTE che permette di interrompere, senza disturbi, l'invio del segnale audio mantenendo attiva la connessione radio. L'invio del segnale si può attivare nuovamente con una lieve pressione sul pulsante di accensione. Il microfono a gelato ha la possibilità di fare una regolazione fine del livello di preamplificazione del segnale della capsula microfonica. Il body pack ha una antenna professionale rimovibile con connessione a vite e contatti dorati.

Alcuni modelli sono disponibili con il body pack per chitarra che permette una connessione ad alta impedenza per garantire la corretta trasmissione del segnale.

La gamma si completa con una serie di microfoni ad archetto o Lavalier in grado di risolvere qualsiasi situazione ambientale.

**In sintesi, un programma completo e modulare che permette una soluzione altamente professionale a tutti i problemi di microfonia wireless.**

**Live Wireless fetures:**

The series of Live Wireless microphones proposed by Audiodesign is wide and articulated and has been carefully designed for all professional uses.

All models are multi-frequency (100 or 200 ch) and are available in both normal and True Diversity versions.

The receivers, available with 1-2-4 and 8 channels, are characterized by professional antennas with BNC connection and all have the «autoSCAN» function which allows the automatic search for frequencies free from noises. The selected frequency can then be transferred via IR to the microphone or body pack.

Both the microphone and the body pack have a metal body for durable and reliable use. All transmitter have the MUTE function that allows you to interrupt, without disturbance, the transmission of the audio signal while keeping the radio connection active. The sending of the signal can be activated again by lightly pressing the power button. The hand held microphone has the ability to fine tune the pre-amplification level of the microphone capsule signal. The body pack has a removable professional antenna with screw connection and gold contacts.

A guitar body pack is available on some models allowing a high impedance connection to ensure correct signal transmission.

The range is completed with a series of headset or Lavalier microphones capable of solving any situation.

**In summary, a complete and modular program that allows a highly professional solution to all wireless microphone problems.**

Vista posteriore del ricevitore - Receiver rear panel

Uscita Mix Bilanciata - Balanced Mix Out (1-8 Ch)



Conn. Ant. Ch G/H - E/F Ant conn.    Uscita Mix Ch 5-8 Mix Out Ch 5-8    Uscita Mix Ch 1-4 Mix Out Ch 1-4    Conn. Ch singoli Single Ch Conn.    Conn. Alimentazione Power supply conn.    Conn. Ant. C/D - A/B Ch C/D - A/B Ant.

Centralina ricevitore Receiver



Funzionamento del ricevitore e le informazioni visibili sul display.

Una volta acceso, premendo l'interruttore, sul display compaiono diverse informazioni, separate per ogni canale (alcune informazioni sono visibili solo con un trasmettitore connesso):

- I) la frequenza in funzione e (T) il relativo canale.
- O) gli 8 segmenti indicano la potenza del segnale radio captato dal ricevitore. Più segmenti ci sono maggiore è il segnale (preferibilmente non meno di 4).
- M) lo stato di carica delle batterie del trasmettitore.
- N) il livello del segnale audio in arrivo dal trasmettitore.
- U) compaiono alcuni trattini quando si trasmette via infrarossi al trasmettitore la frequenza di lavoro.

I pulsanti K, Y, Z e X operano per la coppia di canali visualizzata nel display superiore. Premendo il pulsante K lampeggia la frequenza del canale a sinistra nel display. Premendo nuovamente lampeggia la frequenza del canale visualizzato a destra. Quando la frequenza lampeggia con i tasti Y e X si può modificarla verso l'alto o verso il basso. Per attivare le funzioni gestite dal pulsante Z, è necessario attivare il canale sul quale si vuole operare premendo il pulsante K e vedere quindi la frequenza lampeggiante. In sequenza, premendo il pulsante Z, si attivano la possibilità di regolare il volume, avviare la funzione SCAN e la funzione IR per trasmettere la frequenza di lavoro al trasmettitore che deve essere avvicinato, con il display rivolto, al LED sopra al pulsante di accensione.

Se si utilizza la funzione SCAN per identificare le frequenze libere, dopo ogni scelta, ricordarsi di regolare un trasmettitore su questa frequenza e posizionarlo ad almeno 5 m dal ricevitore. Gli altri trasmettitori durante l'utilizzo della funzione SCAN, dovranno essere lasciati accesi e posizionati, tra di loro, ad una distanza di almeno 1 m da altri trasmettitori.

Receiver functions and the display information

Once switched on with power switch, the display will offer the following information (few of them are available only when a transmitter is connected):

- I) the operating frequency and (T) the relative channel.
- O) the 8 segments indicate the strength of the radio signal received by the receiver. The number of segments show how great is the signal (preferably not less than 4).
- M) the state of charge of the transmitter batteries.
- N) the level of the audio signal coming from the transmitter.
- U) some dashes appear when sending via infrared to the transmitter the working frequency.

Push buttons K, Y, Z and X are common to both channel showed in the display over the buttons. Pushing K button, the frequency of channel at the left of the display, will start flashing. Pushing again the frequency at the right will start flashing. Once a frequency is flashing, pushing buttons Y and X, you can modify it up or down.

To have access to the functions of button Z, it's needed that the channel you want to operate is selected from K button and the frequency flashing. In sequence, pushing Z button, you can set the volume, select automatically a free of noise frequency (SCAN function) or start the IR frequency transfer to a transmitter. To transfer the frequency the transmitter display side must be quite closed to the IR transmitter positioned over the switch button.

When using the SCAN function, after each choice, remind to transfer the frequency to a transmitter, then keep it switched on, and positioned at least at 1 m from receiver. The other transmitter, once defined the frequency, must be in on condition and positioned at a minimum distance of 1 m from other transmitters. .

Trasmettitore a gelato - Hand held transmitter



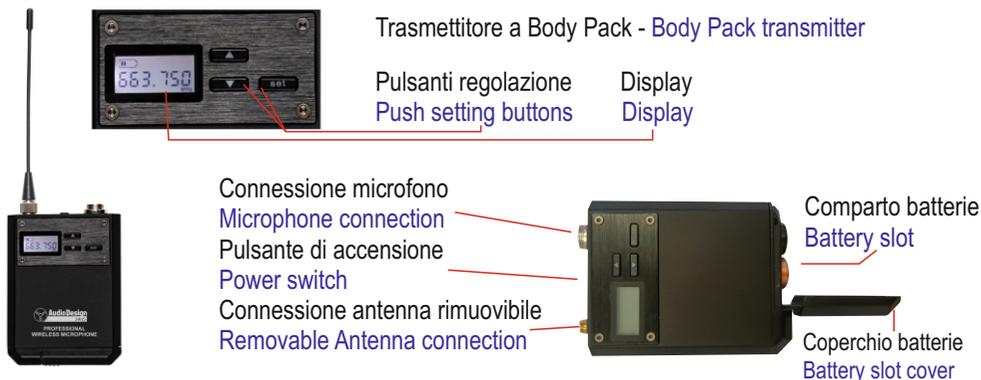
Polo negativo Negative    Polo positivo Positive    Display    Pulsante accensione/Mute Push switch    Pulsanti regolazione Push setting buttons

Trasmettitore a gelato ricaricabile - Rechargeable Hand held transmitter



Polo negativo Negative    Polo positivo Positive    Connessione di ricarica Recharge connection    Display    Pulsante accensione/Mute Push switch    Selettore Livello Level setting

Trasmettitore a Body Pack - Body Pack transmitter



Pulsanti regolazione Push setting buttons    Display    Connessione microfono Microphone connection    Pulsante di accensione Power switch    Connessione antenna rimuovibile Removable Antenna connection    Comparto batterie Battery slot    Coperchio batterie Battery slot cover