

# PJO 400 / IPB 100



## Ensemble commentateur sportif en IP Sport event commentator by IP



L'association des deux équipements PJO400 et IPB100 permet la transmission et la réception audio par IP, il a été spécialement étudié pour la retransmission d'événements sportifs.

Le PJO400, pupitre conçu pour accueillir deux journalistes commentateurs, permet par sa petite taille de pouvoir se loger dans n'importe quelle cabine journaliste, partout dans le monde.

L'intérêt de cet ensemble PJO400 et IPB100, est qu'il permet d'utiliser une seule liaison audio IP dans chaque sens. Les télécommandes bilatérales, véhiculées en même temps que l'audio permettent de commuter à la fois les canaux nobles audio et les canaux d'ordres sur une seule liaison IP. Les demandes d'ouvertures de micros et les demandes d'ordres sur le PJO400 ne seront effectives que par la validation en retour de l'IPB100. De même le rouge antenne du PJO400 sera commuté à distance par le studio via l'IPB100.

L'énorme intérêt au niveau intégration technique, c'est la connexion rapide et simple en IP. Avec l'option POE, c'est encore plus simple car une simple liaison RJ45 permet à la fois l'alimentation et le transfert des données audio. Cette alimentation en basse tension est très sécurisante pour les opérateurs par rapport à une alimentation par le réseau d'énergie.

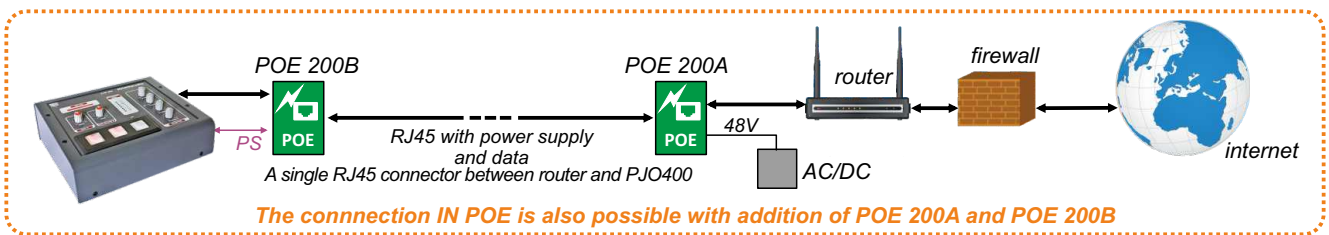
The combination of the PJO400 and IPB100 modules allows both the audio transmission and reception by IP. It was specially designed for sport broadcasting.

PJO400 is a console designed to accommodate two journalists. Its small size is practical to fit in any journalist booth, everywhere in the world.

The interest of this PJO400 and IPB100 set is that it uses only one IP audio connection for both direction of signal transmission. Full duplex commands, conveyed at the same time as the audio signal allow to switch both the audio noble channels and the talkback channels on a single IP connection.

Microphone opening and talkback requests on PJO400 will only be taken into account on the IPB100 validation feedback. Similarly, IPB100 will switch the PJO400 "ON AIR" red indicator remotely from the studio.

The huge advantage regarding the technical integration is the quick and easy connection by IP. With POE option, it even gets simpler because a single RJ45 connection allows both the power supply and the audio data transfer. This low-voltage supply is very safe for the operators compared to a power supply from the power grid.

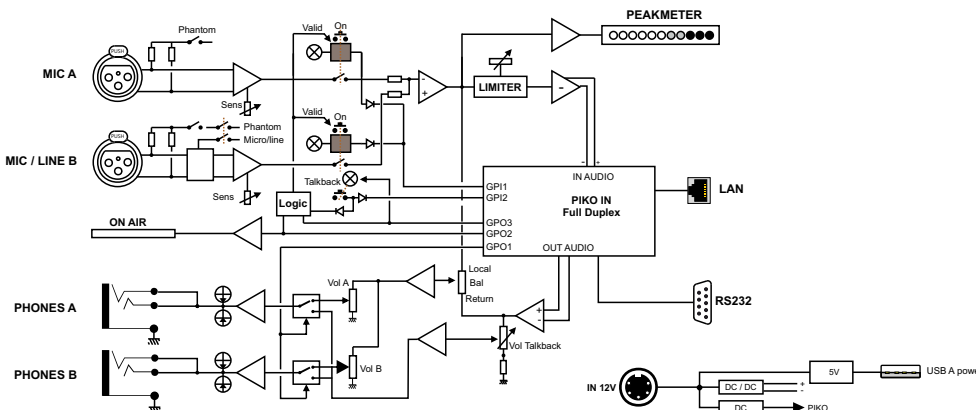


## PJO 400

- ⇒ Pupitre équipé pour deux journalistes commentateurs.
- ⇒ Deux entrées micro dont une commutable en ligne.
- ⇒ Deux switches fugitifs pour mise à l'antenne, retour validation par le studio.
- ⇒ Peakmètre sur le départ MIX.
- ⇒ Deux sorties casque.
- ⇒ Volume casque 1 et volume casque 2, potentiomètre de balance entre le retour antenne N-1 et le mixage local des micros.
- ⇒ Volume spécifique pour le retour ordre.
- ⇒ Limiteur ajustable intégré sur le départ audio.
- ⇒ Codec IP intégré.



- ⇒ 2 commentator desk.
- ⇒ Two microphone inputs with one switchable online.
- ⇒ Two pulse contact switches to be "ON AIR", studio validation feedback light.
- ⇒ Two headphones outputs.
- ⇒ Headphones1 volume and headphones2 volume, balance potentiometer between the antenna return N-1 and the microphones local mix. Specific volume for the talkback return.
- ⇒ Adjustable limiter on the audio output.
- ⇒ Peakmeter on MIC output.
- ⇒ Integrated IP codec.



### SPECIFICATIONS

- PJO400 --
- IN MIC A and B: balanced -60 dBu to -30 dBu
- LINE: balanced -20 dBu to +10 dBu
- Phantom power 12 or 48 Volts
- 194 x 168 x 68 mm
- 2,1 Kg
- 3 Kg

# Ensemble commentateur sportif en IP

## Sport event commentator by IP

# PJO 400 / IPB 100



## IPB 100



- ⇒ Un équipement est nécessaire pour chaque PJO400 distant.
- ⇒ Entrée XLR symétrique pour l'envoi antenne vers le PJO400.
- ⇒ Sortie XLR symétrique pour le retour antenne du PJO400.
- ⇒ Entrée XLR symétrique pour le départ ordre vers le PJO400.
- ⇒ Sortie XLR symétrique pour le retour d'ordre du PJO400.
- ⇒ Entrée micro ordre en face avant.
- ⇒ Codec IP intégré.

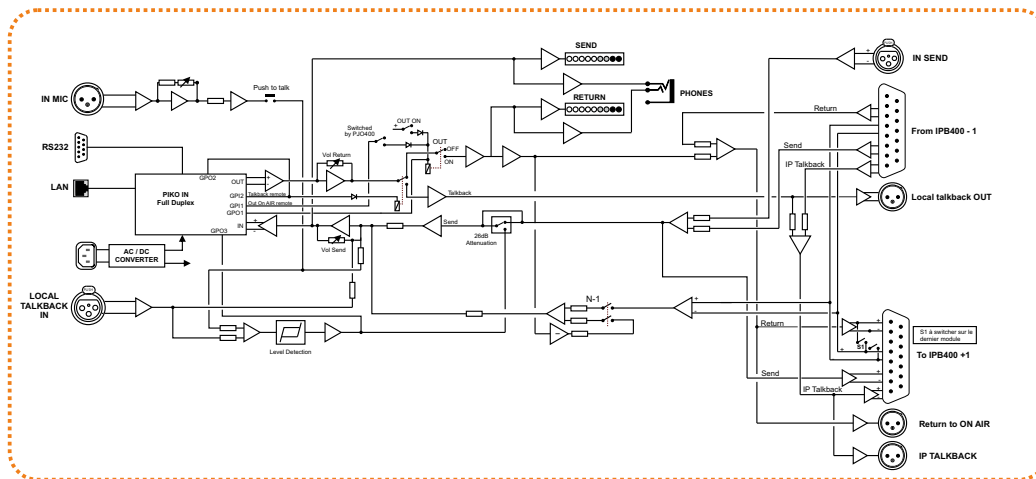
Les IPB100 peuvent être couplés entre eux par une liaison bus, ce qui permet la connexion aisée vers la console de diffusion n'ayant qu'une entrée Send, une seule sortie Return et un retour d'ordre général.

- ⇒ One equipment is required for each remote PJO400.
- ⇒ XLR balanced input to send antenna signal to PJO400.
- ⇒ XLR balanced output to send PJO400 signal to antenna.
- ⇒ XLR balanced input to send talkback to PJO400.
- ⇒ XLR balanced output to send talkback from PJO400.
- ⇒ Talkback microphone input on the front panel.
- ⇒ Integrated IP Codec.

IPB100s may be coupled together through a bus link, which allows easy connection to the broadcast console having only a single send input, a single return output and a general talkback return.



Face arrière / rear panel



SPECIFICATIONS	
-- IBP100 --	
<b>IN</b>	Balanced +4 dBu Max level: +24 dBu
<b>OUT</b>	Balanced +4 dBu Max level: +24 dBu
<b>Both coding:</b> G722, G711, MP3, PCM	
	230 Volts 50/60 Hz
	1U - 19"
	2Kg
	3Kg

### SYNOPTIQUE D'INTEGRATION / INTEGRATION SYNOPSISIS

#### Multi live commentators block diagram

