



Le **PRT101** est un préamplificateur pour microphone à grande dynamique. Il a été particulièrement étudié pour une utilisation en envoi d'ordre.

- ⇒ Son étage d'entrée lui confère un niveau de bruit ramené à l'entrée de 128dB pondéré A.
- ⇒ La sortie du signal microphone au niveau ligne est disponible en sortie symétrique.
- ⇒ Une led de "PEAK" indique la saturation.
- ⇒ Un bouton poussoir rétro éclairé permet l'ouverture du micro.
- ⇒ Ce bouton peut être configuré soit en fugitif (push to talk), soit en maintenu (un appui pour ouvrir le micro et un autre appui pour le couper).
- ⇒ L'entrée est commutable soit sur une XLR en face avant pour la connexion d'un micro sur flexible, soit sur un micro électret intégré.
- ⇒ Le **PRT101** possède une alimentation fantôme 12 ou 48 volts pour l'utilisation de micros statiques
- ⇒ Deux sorties GPO sur opto mos indiquent l'état ouverture micro pour une éventuelle signalisation ou atténuation des écoutes cabines.
- ⇒ Un limiteur configurable permet d'éviter la saturation en sortie.
- ⇒ Un correcteur de tonalité "by-passable" permet de s'adapter et de corriger tous les types de voix.
- ⇒ La liaison audio du monitor d'écoute cabine peut être insérée à travers le **PRT101** pour permettre l'atténuation de 26 dB de l'écoute pendant l'envoi d'un ordre.

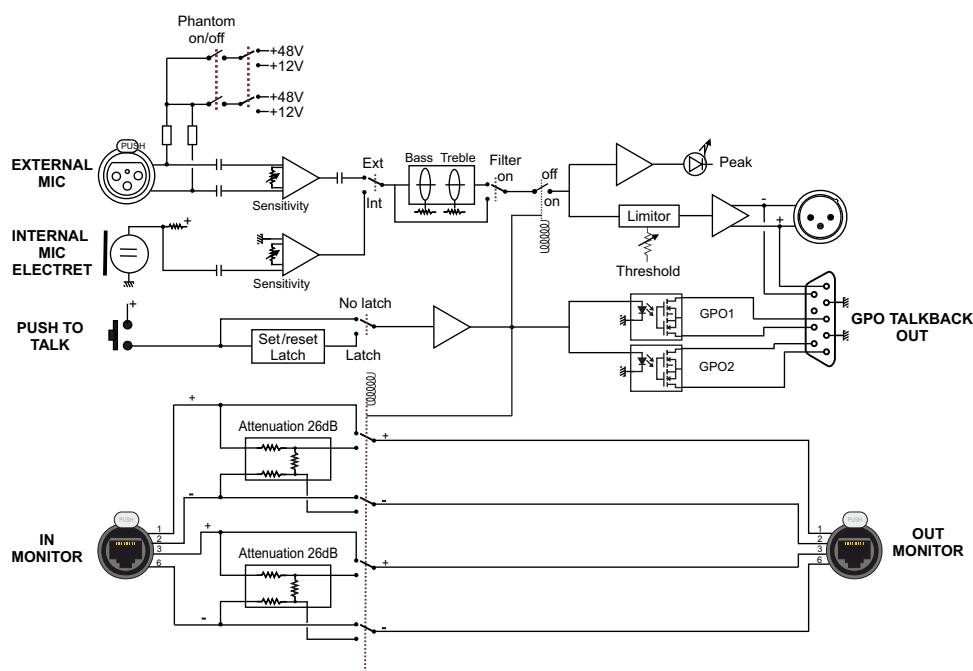
PRT101 is a preamplifier for high head room microphone. It was particularly developed to send talkback.

- ⇒ **PRT101** has a noise to the input equal to 128dB.
- ⇒ The microphone output at line level is available in balanced output.
- ⇒ Presence of a peak led.
- ⇒ A push button with integrated warning light allows to switch on the microphone.
- ⇒ This button can be configured either in fugitive (push to talk) or in hold (a push allows to switch on the microphone and another push allows to cut it).
- ⇒ The input is switchable either on a XLR in front panel for a microphone connection on flexible or on a fitted electret microphone.
- ⇒ **PRT101** owns a phantom power supply of 12 or 48 volts for static microphones use.
- ⇒ Two GPO outputs on opto mos indicate the microphone opening state.
- ⇒ A configurable limiter allows to avoid the saturation in output.
- ⇒ A tonality corrector with bypass allows to adjust and adapt to all type of voices.
- ⇒ The audio link of the cabin listening monitor can be inserted through **PRT101** to allow the dim of 26dB with talkback send.

UTILISATIONS / USES

- ⇒ Très compact, le **PRT101** s'intègre facilement en baie dans un environnement CDM ou cabine de montage.
- ⇒ La très grande qualité de l'étage d'entrée tant en terme de distorsion et de bruit permet l'utilisation du **PRT101** en amplification micro noble en environnement studio ou radio.
- ⇒ Very compact, **PRT101** integrate easily on rack into a CDM environment or editing booth.
- ⇒ The high quality input stage in terms of distortion and noise allows **PRT101** use in micro amplification into broadcast or radio systems.

SYNOPTIQUE / BLOCK DIAGRAM



SPECIFICATIONS

- Noise to the input :
-128 dB (A)
Micro : 220 Ohms
- AC 100 to 245 Volts
50 / 60 Hz
- P 6 W
- 220 x 44 x 150 mm
- 1,5 Kg
- 3 Kg

SLIMRACK

