

Ref. 12050

INSERT TELEPHONE BEAMTEL MK II ET OPTION GSM



DESCRIPTIF

BeamTel MKII est un hybride téléphonique analogique, créé pour mettre en relation une ligne téléphonique et l'équipement audio. BeamTel MKII gère une ligne POTS/PSTN, là où BeamTel GSM gère une ligne GSM pour établir une connexion téléphonique là où les lignes câblées ne sont pas présentes.

Un puissant microcontrôleur interne gère entièrement le BeamTel MKII ainsi que le BeamTel GSM, permettant la configuration des modes de fonctionnement via le logiciel. Le microcontrôleur interne fournit d'autres fonctions telles que l'ajustement de l'impédance de la ligne en fonction de votre région, visualisation du niveau de réception/émission audio via les LEDs, détection d'un téléphone sur la ligne, alarme avec un niveau ajustable, Autohook - la ligne décroche et répond automatiquement après un certain nombre de sonnerie. Quand le BeamTel MKII est en fonction, il est possible d'exclure ou de garder connecté en parallèle un set de téléphone externe.

BeamTel MKII et BeamTel GSM sont des équipements munis d'une alimentation interne permettant de grande performance audio: deux potentiomètres séparés Envois/Reçois gère le niveau audio, avec une plage totale de +/- 15dB. La sensibilité d'entrée est réglée à 0dBu tandis que le niveau maximum est supérieur à +20 dBu. Le BeamTel MKII et BeamTel GSM occupe un demi-rack - LxHxD 22x5x13cm.

HIGHLIGHTS

1. Hybride téléphonique compacte
2. 1 ligne téléphonique POTS/PSTN ou GSM Double bande
3. Contrôle du niveau audio Envois/Réception et visualisation
4. Décrochage rétro-éclairé / bouton de sonnerie
5. Configuration logiciel
6. Réponse automatique du téléphone
7. Réponse automatique du téléphone
8. Contrôle à distance
9. Potentiomètre de niveau et contrôle frontale
10. Balance analogique Envois/Réception par XLR
11. 1 port USB
12. GPIO pour contrôler à distance les modules Telco N-1

FACE AVANT



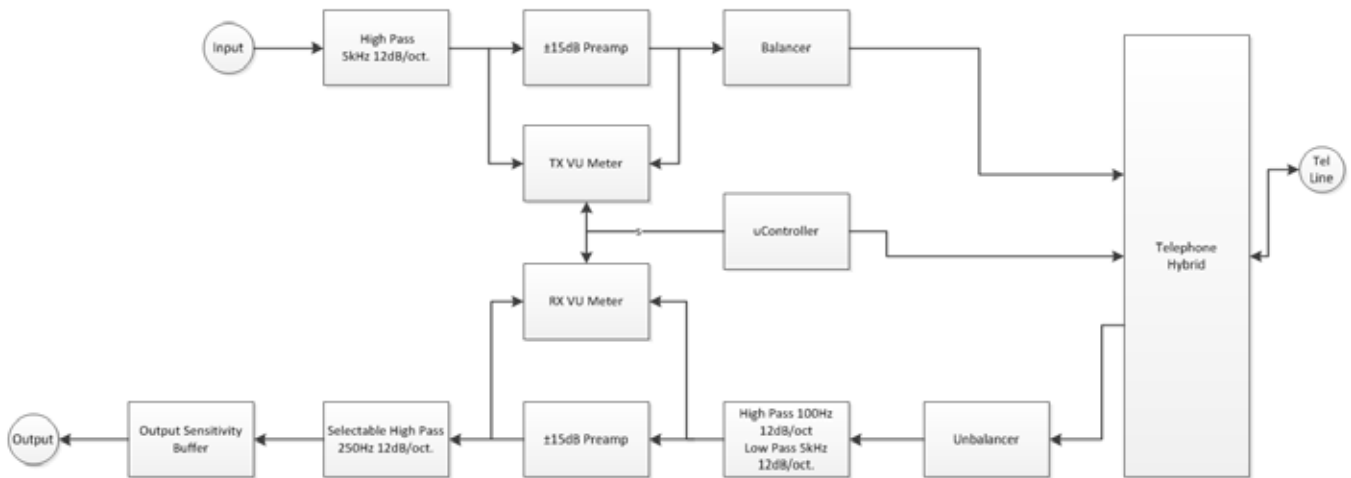
- ✓ RX: niveau RX, réception de la ligne téléphonique
- ✓ TX: niveau TX, transmission de la ligne téléphonique
- ✓ HOOK/RING: bouton pour décrocher et raccrocher la ligne téléphonique
- ✓ 3 leds pour le niveau de réception: -12dBu | 0dBu | +3dBu
- ✓ 3 leds pour le niveau de transmission: -12dBu | 0dBu | +3dBu
- ✓ 1 led intégrée dans le bouton pour signaler une sonnerie (flash) et en attente (fixe)
- ✓ ON: 1 led signalant si l'appareille est en marche ou pas

FACE ARRIÈRE



- ✓ Prise VDE pour l'alimentation et switch on/off
- ✓ USB - B TYPE: Port pour la connexion à un PC et la configuration via logiciel
- ✓ TELLINE: Connecteur RJ11 pour ligne téléphonique
- ✓ TEL.SET: Connecteur RJ11 pour téléphone externe
- ✓ OUTPUT: Connecteur XLR mâle pour la sortie audio
- ✓ INPUT: Connecteur XLR femelle pour l'entrée audio
- ✓ REMOTE CONTROL: Connecteur femelle SubD-9p pour la commande à distance

SCHÉMA



BEAMTEL GSM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE

| GENERAL | |
|-------------------------------------|--|
| Dimension | LxHxD 22x5x13cm |
| Taux AC | 230Vac / 110Vac 50 Hz / 60 Hz 30VA |
| Type d'alimentation | Commutation d'alimentation électrique, mondiale |
| Poids | ≈ 2500 gr |
| Température de fonctionnement | -5°C / +50°C |
| MODULE D'ENTRÉE ANALOGIQUE (envois) | |
| Connecteurs: | XLR, femelle - Balancé électroniquement |
| Niveau nominal opérationnel: | 0 dBu |
| Impédance de ligne | 10 kΩ (Balancé électroniquement sélectionnable) EMI-supprimé |
| Distortion: | Moins que 0.01% TDH+BRUIT (0.0dBu 1Khz) |
| Modes d'entrée: | Mono |

| MODULE DE SORTIE ANALOGIQUE (réception) | |
|---|---|
| Connecteurs | XLR, mâle - Balancé électroniquement |
| Niveau de sortie | 0dBu +4dBu +6dBu – Max +20dBu |
| Charge d'impédance | 600 Ω |
| Distorsion | Moins que 0.01% TDH+BRUIT (0.0dBu @ 1Khz) |
| Modes de sortie: | Mono |
| MODULE TELEPHONIQUE PSTN / POTS | |
| Connecteurs "LINE" | RJ 11C Socket 6/4 |
| Connecteurs "SET" | RJ 11C Socket 6/4 |
| Bande passante de la ligne téléphonique | 100Hz – 5kHz, -3dB @ 1 kHz |
| Conformité de la ligne téléphonique | ETSI TBR21, FCC Part68 |
| Isolation | 3 kV |
| INTERFACE DE CONTROLE | |
| Entrée digitale GP In | 2x GP In opto couplé. Seulement 1 est utilisé pour décrocher |
| Sortie digitale GP Out | 2x GP Out Open Collector opto isolated. Seulement 1 GPout est utilisé comme sonnerie |
| MODULE GSM | |
| Standard | DualBand GSM 900/1800 Mhz Phase 2+ |
| Fréquence | GSM 900: (Tx) 890 – 915 Mhz / (Rx) 935 – 960 Mhz GSM 1800: (Tx) 1710 – 1785 Mhz / (Rx) 1805 – 1880 Mhz |
| Sensibilité | -104 dB |
| Bande passante du canal | 200 kHz |
| Conso. max. | 0.25 W / 0.5W |
| Conso. en stand-by | < 25mA – en utilisation < 400 mA |
| Fréquence de tonalité | 450 Mhz Standard |
| Bruit dans l'environnement | < 60 dB |
| Puissance de transmission | < 3 W |
| Antenne externe | 2.5 dBi omnidirectionel |
| Alimentation externe | Entrée: 100-240 Vac – Sortie: 12 V – 500 mA |
| Connecteur d'antenne externe | SMA |
| Temps totale de rechargement de la batterie | 6h |
| Connecteur PSTN / POTS | RJ 11C Socket 6/4 |
| Température de fonctionnement | 0°C ≈ +45°C |
| CONFORMITÉ EN pour Module GSM | EN 60950-1 EN 301 489-1/-7 EN 301 511 |