

Figure 2. Supplying Talk Power

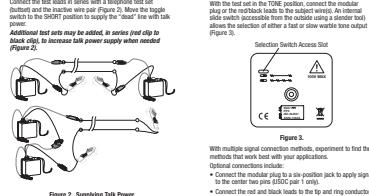


Figure 3. Supplying Talk Power

Notification des lignes
Pour effectuer un contrôle, les appareils de vérification doivent être en position OFF ou VOLTS. Appeler la ligne à vérifier. Connecter les fils d'enceinte au port de ligne et au port de ligne à côté. Mettre le bouton de l'interrupteur à la position "Talk". Vérifier que la ligne. La ligne doit avoir une tonalité rouge et verte. Pour confirmer l'identification, surveiller la ligne et mettre l'ensemble le port de ligne et le port de ligne à côté. Cela devrait faire un bip. Ceci n'est pas à l'appareil.

Alimentation de conversation
Connecter les fils d'enceinte à un appareil de vérification de téléphones et à la partie des fils inactive (Figure 2). Mettre l'interrupteur à la position OFF ou VOLTS. Appeler la ligne de vérification de conversation à la ligne « morte ».

Attention : lorsque l'appareil de vérification peut être appliquée en série (fil rouge sur planne noire) pour augmenter l'alimentation de conversation au basculement (Figure 2).

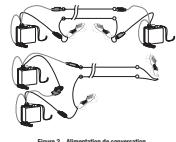
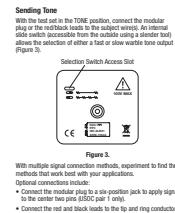


Figure 2. Alimentation de conversation



Veuillez utiliser ces instructions méthodiques, experimentez à trouver les meilleures résultats avec vos applications.
Différents connexions peuvent être utilisées :

- Connectez le module à une prise à six positions pour appliquer le signal.
- Connectez le module à une prise à six positions pour identifier si la paire a été identifiée.
- Connectez les deux fils de la paire à la ligne et aux conducteurs de terre.
- Pour les lignes où il n'y a pas de conducteur de terre, connectez les deux fils de la paire à la ligne et au conducteur central d'un câble coaxial.

Identifiez, séparez les deux fils. Le signal sera le plus bas sur l'un des deux fils et le fil noir, n'allumez pas la résistance du circuit dépassant 10 kΩ.

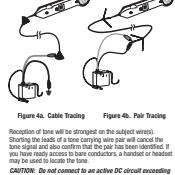


Figure 3. Testing a pair of wires



Figure 4. Cable Testing



Figure 5. Pair Testing

Recette de test de la paire de fils :

1. Connectez le module à une prise à six positions pour identifier si la paire a été identifiée.
2. Connectez les deux fils de la paire à la ligne et au conducteur central d'un câble coaxial.

ATTENTION : Ne pas connecter à un circuit AC ou DC lorsque l'appareil de vérification sera dans la position SHUNT.

Test pour vérifier la position SHUNT

Connectez les fils de la paire à la ligne et au conducteur central d'un câble coaxial. Si la paire a été identifiée, alors le fil noir sera la ligne et le fil rouge sera le conducteur central. Si la paire n'a pas été identifiée, alors le fil noir sera le conducteur central et le fil rouge sera la ligne.

ATTENTION : Ne pas connecter à un circuit AC ou DC lorsque l'appareil de vérification sera dans la position SHUNT.

Connexion de l'ensemble de courts-circuits à l'aide de la position SHUNT

Connectez les fils d'enceinte à la paire de fils à contrôler. Mettre l'interrupteur à bascule sur SHUNT et noter l'état de la diode bleue. Si la diode bleue est allumée, alors la paire a été identifiée. Si la diode ne s'allume pas, alors la résistance du circuit dépasse 10 kΩ.

ATTENTION : pour les courts-circuits résistifs de moins de 10 kΩ, l'interrupteur alors l'utilisateur qui l'a tiré à ce type de court-circuit.

ATTENTION : ne pas se connecter à un circuit CA ou CC lorsque l'appareil de vérification est sur SHUNT.

Caractéristiques

Caractéristiques électriques

Pile de conservation (600 Ω) : 4.8 V.C.
Pile de conservation (600 Ω) : 5.0 V.C. ± 10 dBm
Indication visuelle de court-circuit résistif : <10 kΩ

Indication visuelle de court-circuit court-circuit : >200 Ω

Frequencemètre : 0.5 Hz à 1000 Hz

Tonalité : 800 et 900 Hz en alternance

Débit : 1.3 Hz

Protection vrilleurique (dans un court-circuit de 600 Ω) :

Pr. 19 V.C. (NEA 160), JIS 09GP ou IEC 61R61)

Caractéristiques physiques

Longueur : 32 mm (1.25 po)

Largeur : 17 mm (0.67 po)

Hauteur : 57 mm (2.25 po)

Weight : 100 g (0.22 lb)

Conditions de fonctionnement et de stockage

Température de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

Température de stockage : -50 à 75 °C (-58 à 167 °F)

Specifications

Electrical

Line Input (into 600 Ω): 4.8 VDC

Output Power (into 600 Ω): >10 dBm

Indication Visuelle de court-circuit : <10 kΩ

Resistive Short Audio Indication : 770 Hz & 770 GHz only, <200 Ω

Output Frequency (into 600 Ω): 850 Hz

Waveform : Square

Slow : 1.3 Hz

Fast : 1.3 Hz

Voltage Protection (into a 600 Ω circuit): 52 VDC

Current Protection (into a 600 Ω circuit): 0.505A or 0.516mA

Physical

Length : 32 mm (1.25")

Width : 17 mm (0.67")

Height : 57 mm (2.25")

Weight : 100 g (0.22 lb)

Operating/Storage Conditions

Storage Temperature : 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)

Storage Humidity : 50% to 90% RH

Maintenance

WARNING

Electric shock hazard

Before opening the case, remove the test leads from the circuit and shut off the unit.

Failure to do so could result in injury and can damage the instrument.

Battery Replacement

1. Remove screw from rear of holding back cover.

2. Remove back cover.

3. Remove battery.

4. Replace back cover and screw. DO NOT OVERTIGHTEN SCREW.

Cleaning

Periodically wipe with a damp cloth and mild detergent, do not use abrasives or solvents.

Entretien

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution

Avant d'ouvrir le boîtier, débranchez les fils du circuit et éteignez l'appareil.

L'oubli de cet avertissement peut entraîner des blessures ou endommager l'instrument.

One-Year Limited Warranty

Tempo Communications Inc. garantit à l'acheteur initial de ce produit que tout appareil de vérification qui possède une garantie de 12 mois pour toute pièce et toute main-d'œuvre sera réparé ou remplacé par Tempo Communications Inc. sans frais supplémentaires pour toute panne due à un défaut de fabrication ou de matériau dans les 12 mois à partir de la date d'achat.

Pour toute réparation ou demande de vérification, débranchez un appareil de vérification de la ligne de tension et de la ligne de communication et contactez Tempo Communications Inc. au 1-800-642-7175.

Remarque : Pour toute réparation ou demande de vérification, débranchez un appareil de vérification de la ligne de tension et de la ligne de communication et contactez Tempo Communications Inc. au 1-800-642-7175.

Tempo Communications Inc. ne sera pas responsable pour les dommages indirects ou consécutifs causés par ce produit.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way, Vista, CA 92081 USA.

Attention : TEST INSTRUMENT REPAIR.

Tous les articles renvoyés pour la garantie doivent être envoyés à Tempo Communications Inc., 1300 Agency Way