

MANUEL D'UTILISATION

exeo

Platine de contrôle de canal et de volume
VCC-64



MAJORCOM:

Manuel à télécharger au format PDF sur www.majorcom.fr

Sommaire

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ	3
2 DESCRIPTION	4
3 FONCTIONNEMENT	4
3.1 MODE REPOS.....	4
3.2 MODE ACTIF	5
3.3 VERROUILLAGE AUTOMATIQUE	6
4 CONNEXION AU SYSTÈME	6
4.1 BUS DE DONNÉES et ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.....	6
4.2 ADRESSE DU BUS	7
4.3 CÂBLAGE	7
5 RÉOLUTION DES PROBLÈMES :	8
5.1 L'écran est vide.....	8
5.2 Le nombre de sources et le volume n'apparaissent pas à l'écran	8
6 INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE	8
7 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	9

Index des tableaux

Tableau 1 : Mode actif	5
Tableau 2 : Affichage en mode actif	5
Tableau 3 : Connexion	6
Tableau 4 : Adresse du Bus	7
Tableau 5 : Spécifications techniques	9

Index des illustrations

Illustration 1 : Affichage	4
Illustration 2 : Connexion	6
Illustration 3 : Câblage	7

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité.

1. Veuillez conserver ce Manuel de l'utilisateur pour toute consultation ultérieure.
2. Débranchez l'équipement du courant en CA avant de le nettoyer.
3. Ne pas utiliser de détergent liquide ou pulvérisateur pour le nettoyage.
4. Pour le nettoyage, utilisez un chiffon.
5. Ne pas exposer cet équipement à l'humidité.
6. Installez cet équipement sur une surface sûre. Si l'équipement ne repose pas sur une surface sûre, il risque de tomber et d'être endommagé.
7. Les ouvertures du boîtier servent à la convection de l'air. Évitez toute surchauffe. **N'OBSTRUEZ PAS LES OUVERTURES.**
8. Placez le cordon d'alimentation de façon à ce que personne n'ait à l'enjamber ou ne risque de trébucher dessus. Ne placez aucun objet sur le câble d'alimentation.
9. Respectez toujours tous les avertissements et précautions que l'équipement pourrait indiquer.
10. Si l'équipement n'est pas utilisé durant plusieurs jours, débranchez l'alimentation afin d'éviter tout risque de surcharge. Ne versez jamais de liquide dans les ouvertures, cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
11. N'ouvrez jamais l'équipement. Pour des raisons de sécurité, l'équipement ne doit être ouvert que par le personnel qualifié.
12. Faites attention à la polarité lorsque vous raccordez la machine à une alimentation électrique (CC). Une inversion de polarité lors de la connexion peut endommager l'équipement ou l'alimentation électrique.
13. Faites vérifier l'équipement par le personnel qualifié si l'une des situations suivantes se produit :
14. Le cordon ou la fiche d'alimentation sont endommagés.
15. Du liquide s'est répandu dans l'équipement.
16. L'équipement a été exposé à l'humidité.
17. L'équipement ne fonctionne pas bien ou ne fonctionne pas selon le manuel de l'utilisateur.
18. L'équipement est tombé et a été endommagé.
19. Si l'équipement présente des signes évidents de dommages.
20. Débranchez les entrées et sorties audio lors des connexions. Assurez-vous d'utiliser les câbles appropriés pour effectuer les connexions.

2. DESCRIPTION

Le VCC-64 permet de contrôler jusqu'à 64 canaux et le volume (de 0 à 9). Généralement installé dans la zone locale et connecté au système via le Bus, il propose la sélection des sources, le contrôle du volume et une fonction de verrouillage.

CARACTÉRISTIQUES :

1. Sélection des sources (de 1 à 64).
2. Réglage du volume de la zone (de 0 à 9) - 10 degrés de modification.
3. Fonction de verrouillage automatique
4. Il présente l'identifiant de la source musicale acheminée vers la zone.
5. Il affiche le niveau de volume attribué à la zone.
6. Indicateur de verrouillage activé.
7. Connexion des appareils en mode Bus.

3. FONCTIONNEMENT

Le VCC-64 dispose d'un affichage alphanumérique de 2 x 8 caractères où il affiche les informations relatives à la zone du système PA attribué.

3.1 MODE REPOS

En mode repos, l'affichage affiche la source de musique attribuée à la zone, le niveau du volume (de 0 à 9) et l'indicateur de verrouillage.



Illustration 1 : Affichage

3.2 MODE ACTIF

Pour déverrouiller l'appareil, appuyez sur CH+, puis sur CH-. L'indicateur de verrouillage disparaît de l'écran.

Une fois déverrouillé, appuyez sur VOL+ pour augmenter le niveau de volume de la zone et VOL- pour l'abaisser. Le tableau suivant des équivalences présente la relation entre le volume indiqué sur le VCC-64 et le gain associé à la zone.

VOLUME	GAIN
9	0dB
8	-3dB
7	-6dB
6	-10dB
5	-15dB
4	-21dB
3	-28dB
2	-36dB
1	-45dB
0	-100dB

Tableau 1 : Mode actif

Pour changer la source audio affectée à la zone, appuyez sur les boutons CH+ et CH-. L'affichage indique le changement du nombre de sources. Le nombre affiché correspond au nombre de sources dans le système PA.

La source audio dans la zone du VCC-64 peut être affectée à distance à partir de la gestion du système PA principal ou localement à partir du VCC-64.

Le VCC-64 peut sélectionner jusqu'à 64 sources audio disponibles dans le système. En appuyant sur CH+ ou CH- vous passez de l'une à la suivante dans un ordre cyclique.

Les informations relatives aux sources audio que le VCC-64 affiche peuvent être lues dans le tableau suivant.

AFFICHAGE	DESCRIPTION
Chxx (01-64) BGM	Source audio N° XX attribuée à la zone
MIC LOCAL	Un microphone diffuse vers la zone

Tableau 2 : Affichage en mode actif

3.3 VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Le VCC-64 dispose d'un verrouillage automatique qui est activé 25 secondes après la dernière pression d'un bouton. Pour activer à nouveau le VCC-64, appuyez sur CH+, puis sur CH-. L'indicateur de verrouillage disparaît de l'écran.

4. CONNEXION AU SYSTÈME

4.1 BUS DE DONNÉES et ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Le VCC-64 comporte deux pôles pour la connexion de données au travers du protocole RS-485. Il dispose d'une entrée d'alimentation en 12 VCC avec une consommation de 1,2 W (100 mA). La marque du connecteur est J500. Lorsque l'équipement dispose d'une alimentation électrique, le voyant à DEL marqué « Power » est allumé.

Le nombre maximum d'unités connectées à la même interface est de 8. La longueur maximale (en tenant compte de toutes les sections) est de 1 000 m.

La connexion utilise un connecteur femelle de type Euroblock (compris avec l'équipement) de 4 broches à pas de 3,81 mm. La plage de sections de fils pour chaque pôle de ce connecteur est de 0,14 → 15 mm² (30 → 14 AWG).



Illustration 2: Connexion

Marquage	Description	Type	Signal	Activation
G	Référence pour alimentation électrique (pôle négatif)	Entrée		Connectez-le au pôle positif de l'alimentation
12 V	Alimentation continue (pôle positif)	Entrée		Connectez-le au pôle négatif de l'alimentation. (max. 100 mA/ 1,2 VCC)
D-	Port pour connexion série RS-485. Borne D-	Port	D-	RS-485/ 9600/ 8/ espace/1 classique
D+	Port pour connexion série RS-485. Borne D+	Port	D+	RS-485/ 9600/ 8/ espace/1 classique

Tableau 3 : Connexion

4.2 ADRESSE DU BUS

Le VCC-64 dispose d'un commutateur DIP pour configurer l'adresse dans le Bus RS-485. Chaque contrôleur affecté à la même zone doit avoir la même configuration d'adresse. Pour différentes zones, différentes adresses doivent être assignées.

Adresse	COMMUTEUR-DIP
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Tableau 4 : Adresse du Bus

4.3 CÂBLAGE

Le VCC-64 est connecté à l'interface du système en mode Bus, et les VCC-64 sont connectés les uns aux autres. Seul un des VCC-64 doit être connecté à l'interface système. De cette façon, l'unité située le plus près du système est connectée à l'interface, et cette unité au VCC-64 suivant. Le dernier VCC-64 du Bus n'a aucune connexion vers un autre appareil.



Illustration 3: Câblage

5 RÉSOLUTION DES PROBLÈMES :

5.1 L'écran est vide.

Si l'écran est noir :

Si l'écran est vide, vérifiez l'alimentation électrique. Vérifiez que la connexion du câblage est effectuée conformément au chapitre 2.2. Si le voyant d'alimentation est allumé, redémarrez le système en déconnectant l'alimentation et en la reconnectant à nouveau. Si après le redémarrage du système rien ne s'affiche encore sur l'écran, contactez alors le service d'assistance de MAJORCOM. Si le voyant d'alimentation est éteint, l'appareil ne reçoit pas d'alimentation et ne fonctionne donc pas correctement.

5.2 Le nombre de sources et le volume n'apparaissent pas à l'écran

Si le nombre de sources et le volume n'apparaissent pas à l'écran, le signal pilote indique au système qu'il n'y a pas de connexion. Redémarrez l'appareil en déconnectant l'alimentation et en la reconnectant. Si le problème persiste et n'est pas résolu, vérifiez le câblage comme décrit au chapitre 2.2. Si après avoir effectué ces tests, le problème persiste, contactez le support technique de MAJORCOM.

6 INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

L'équipement nécessite généralement une maintenance périodique réduite.

La fréquence de la maintenance doit être ajustée en fonction des conditions d'installation du système.

Attention :

- Utilisez uniquement un chiffon doux et sans peluches pour nettoyer le système.
- Débranchez l'appareil de toute source d'alimentation externe.
- Déconnectez tous les dispositifs externes.
- Maintenez le produit à l'écart de tout liquide.
- N'utilisez aucun aérosol, solvant ou abrasif.
- Ne vaporisez pas de produit de nettoyage directement sur l'appareil.

Opérations :

- Essayez le système avec un chiffon humide.

7 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	VCC-64
Alimentation électrique	12 VCC
Consommation	1,2 max. (100 mA)
Bus RS-485	Distance maximale 1 000 m/ 3 280,8 pieds. 8 VCC-64 max. par Bus
Adresse	Commutateur DIP à 3 interrupteurs
Boutons du volume	VOL-/ VOL+
Pas du volume	de 0 à 9
Boutons sources	CH+/ CH-
Plage des canaux	64/ 01 BGM + MIC LOCAL
Conditions opérationnelles	-5 à +45 °C/ 23 à 113 °F 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Finition	ABS RAL 9016
Poids	110 g/ 3,88 onces
Installation de perçage (H x l x P)	62 x 70 x 35 mm/ 2,44 x 2,75 x 1,38 pouces
Dimensions (H x l x P)	86 x 86 x 45 mm/ 3,38 x 3,38 x 1,77 pouces

Tableau 5 : Spécifications techniques



exeo

VCC-64

Platine de contrôle de canal et de volume

Manuel d'utilisation V1.1