

WLAN ArtNet
DMX Interface
Contrôleur DMX
WLAN

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Courriel : info@thomann.de

Internet : www.thomann.de

11.05.2018, ID : 411915

Table des matières

1	Remarques générales	4
	1.1 Informations complémentaires.....	5
	1.2 Conventions typographiques.....	6
	1.3 Symboles et mots-indicateurs.....	6
2	Consignes de sécurité	8
3	Performances	11
4	Installation et mise en service	13
5	Connexions et éléments de commande	19
6	Nettoyage	21
7	Dépannage	22
8	Données techniques	26
9	Protection de l'environnement	27

1 Remarques générales

La présente notice d'utilisation contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité de ce produit. Lisez et respectez les consignes de sécurité et les instructions fournies. Conservez cette notice en vue d'une utilisation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs du produit puissent la consulter. En cas de vente de l'appareil, vous devez impérativement remettre la présente notice à l'acheteur.

Nos produits sont constamment perfectionnés. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications.

1.1 Informations complémentaires

Sur notre site (www.thomann.de) vous trouverez beaucoup plus d'informations et de détails sur les points suivants :

Téléchargement	Cette notice d'utilisation est également disponible sous forme de fichier PDF à télécharger.
Recherche par mot-clé	Utilisez dans la version électronique la fonction de recherche pour trouver rapidement les sujets qui vous intéressent.
Guides en ligne	Nos guides en ligne fournissent des informations détaillées sur les bases et termes techniques.
Conseils personnalisés	Pour obtenir des conseils, veuillez contacter notre hotline technique.
Service	Si vous avez des problèmes avec l'appareil, notre service clients sera heureux de vous aider.

1.2 Conventions typographiques

Cette notice d'utilisation utilise les conventions typographiques suivantes :

Instructions


Les différentes étapes d'une instruction sont numérotées consécutivement. Le résultat d'une étape est en retrait et mis en évidence par une flèche.

Exemple :

1. ➤ Allumez l'appareil.
2. ➤ Appuyez sur *[AUTO]*.
 - ⇒ Le fonctionnement automatique est démarré.
3. ➤ Eteignez l'appareil.

1.3 Symboles et mots-indicateurs

Cette section donne un aperçu de la signification des symboles et mots-indicateurs utilisés dans cette notice d'utilisation.

Terme générique	Signification
DANGER !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse directe se traduisant par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
REMARQUE !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des dommages matériels et sur l'environnement si celle-ci ne peut être évitée.
Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement en cas d'emplacement dangereux.

2 Consignes de sécurité

Utilisation conforme

Cet appareil sert à la réception sans fil de signaux de commande dans le protocole DMX512. Utilisez l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme et peut occasionner des dommages corporels et matériels. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les autres personnes sont uniquement autorisées à utiliser l'appareil sous la surveillance ou la direction d'une personne chargée de leur sécurité.

Sécurité



DANGER !

Dangers pour les enfants

Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages. Ils ne doivent pas se trouver à proximité de bébés ou de jeunes enfants. Danger d'étouffement !

Veillez à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil (par exemple des boutons de commande ou similaires). Les enfants pourraient avaler les pièces et s'étouffer.

Ne laissez jamais des enfants seuls utiliser des appareils électriques.



REMARQUE !

Risque d'incendie

Ne recouvrez jamais l'appareil ou ses fentes d'aération. Ne montez pas l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Tenez l'appareil éloigné des flammes nues.



REMARQUE !

Conditions d'utilisation

L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour ne pas l'endommager, n'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Évitez toute exposition directe au soleil, un encrassement important ainsi que les fortes vibrations.



REMARQUE !

Alimentation électrique externe

L'appareil est alimenté en électricité à partir d'un bloc d'alimentation externe. Avant de raccorder le bloc d'alimentation externe, contrôlez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension de votre réseau d'alimentation local et si la prise de courant est équipée d'un disjoncteur différentiel. En cas de non-observation, l'appareil pourrait être endommagé et l'utilisateur risquerait d'être blessé.

Lorsqu'un orage s'annonce ou que l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, débranchez le bloc d'alimentation externe du réseau d'alimentation afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.

3 Performances

L'interface sans fil DMX et ArtNet est idéale pour les installations stationnaires et mobiles sur des scènes de spectacles, au théâtre, dans le secteur de l'aménagement intérieur, les expositions et la construction de salons, l'éclairage événementiel, l'architecture et les discothèques. Elle se caractérise par des mesures compactes et un fonctionnement sans interférences, grâce à un excellent blindage électromagnétique.

Caractéristiques particulières de l'appareil :

- Production autonome d'un volume de données DMX pour l'activation indépendante de 512 canaux DMX maximum.
- Fonctionnement parallèle de plusieurs appareils possible
- Configuration facile grâce à un navigateur web
- Intégration possible dans un réseau existant ou exploitation en mode direct
- Access-Point intégré
- Fonctionnement direct avec des applications Android ou iOS ainsi que des applications Windows et macOS
- ArtNet compatible
- Le dernier réglage demeure actif lorsque l'émetteur est éteint
- Antenne à visser incluse

- Alimentation électrique via un bloc d'alimentation USB disponible en option (n° art. 373709)
- Boîtier en aluminium robuste

4 Installation et mise en service

Sortez l'appareil de son emballage et vérifiez soigneusement l'absence de tout dommage avant de l'utiliser. Veuillez conserver l'emballage. Utilisez l'emballage d'origine ou vos propres emballages particulièrement appropriés au transport ou à l'entreposage afin de protéger l'appareil des secousses, de la poussière et de l'humidité pendant le transport et l'entreposage.

1. ➤ Connectez l'interface DMX sans fil à l'appareil DMX à commander en enfichant la prise de raccordement DMX à 3 pôles dans l'entrée DMX de l'appareil DMX.
2. ➤ Vissez l'antenne WLAN fournie sur le connecteur fileté sur le côté de l'interface.
3. ➤ Réglez maintenant votre appareil DMX sur protocole DMX et sélectionnez le canal de départ, par ex. canal DMX 1.
4. ➤ Utilisez l'interface DMX sans fil avec un bloc d'alimentation USB, par ex. notre bloc d'alimentation portant le numéro d'article 373709. Utilisez si nécessaire un câble de rallonge USB si votre bloc d'alimentation est placé plus loin.
5. ➤ Une fois l'alimentation électrique allumée, l'interface DMX met environ 25 secondes pour l'initialisation (pendant la phase d'initialisation, la LED bleue s'allume plusieurs fois brièvement).

- 6.** ➤ Si la LED bleue venait à clignoter rapidement durablement, il y a alors une erreur d'initialisation. Débranchez alors l'interface DMX de l'alimentation électrique, patientez env. 30 secondes et essayez à nouveau. Si la LED bleue clignote à nouveau rapidement durablement, il y a une erreur de connexion et vous devez alors vous reporter au chapitre « Dépannage ».
- 7.** ➤ En état de livraison, l'interface DMX se trouve en mode de fonctionnement « Access Point », c'est-à-dire en mode direct, de manière à ce qu'une connexion point à point puisse être établie entre votre appareil émetteur, par ex. smartphone ou tablette et l'appareil DMX. Dans ce mode de fonctionnement il ne vous faut aucun composant réseau supplémentaire, ni PC ni routeur.
- 8.** ➤ En mode direct, vous devez connecter votre appareil émetteur, par ex. smartphone ou tablette, dans les réglages WLAN avec l'interface DMX. Ouvrez le menu correspondant et sélectionnez « *SVAN-DMX V.X.X* » (X.X indique le numéro de version actuel du firmware). Lors de la première sélection, vous devrez indiquer le mot de passe pour le cryptage WPA2. Le mot de passe d'accès est : 11223344. Aucun autre réglage n'est ici nécessaire. Vous pouvez cependant regarder dans les informations détaillées si l'adresse IP correcte est indiquée. L'adresse IP du ROUTER ou ACCESSPOINT 192.168.4.1 doit être indiquée ici.
- 9.** ➤ Dans la mesure où vous souhaitez continuer l'exploitation dans ce mode de fonctionnement, c'est-à-dire en mode direct ou Adhoc, vous pouvez maintenant démarrer l'application DMX sur votre smartphone, iPad ou PC et la configurer.

10. ▶ Sélectionnez dans votre application, par ex. ici « Luminair » l'entrée « ArtNet enables » dans les réglages de l'application.
11. ▶ En mode direct, la connexion entre émetteur (smartphone, tablette ou PC) et interface DMX sans fil doit être établie avec l'adresse IP 192.168.4.1 port 6454. Vous devez alors régler cette adresse dans votre application, par ex. « Luminair ». Cependant, nous vous recommandons de transmettre via la Broadcast-IP 255.255.255.255 port 6454 Ce mode de transmission est très universel et surtout le mode de connexion le plus rapide par rapport à la transmission « Unicast » avec une adresse IP fixe. Nous avons renoncé volontairement à DMX-Polling pour des raisons de vitesse. Aucune information de configuration n'est de ce fait nécessaire ici.
12. ▶ La configuration décrite ci-dessus est quasiment identique pour toutes les applications DMX.



REMARQUE !

Conservez respectivement UNE seule application DMX/Artnet en mémoire pour éviter d'éventuelles influences !

13. ▶ Si vous souhaitez cependant exploiter l'interface DMX sans fil dans votre réseau (maison), il vous faut alors l'accès à votre routeur WLAN, c'est-à-dire le SSID et le mot de passe correspondant.

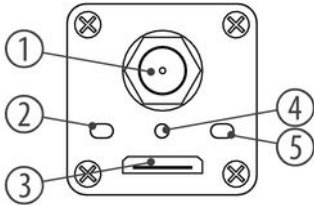
- 14.** ► Pour le fonctionnement sur secteur, vous devez configurer l'interface en conséquence. Procédez comme suit :
- Pour accéder au mode de configuration, un « Double-Reset » est nécessaire. Vous évitez ainsi que la configuration de l'appareil soit modifiée ou manipulée de manière involontaire. En outre, ce déroulement offre des avantages de vitesse en fonctionnement normal, car le serveur de configuration est uniquement activé en cas de besoin.
 - Pour exécuter le « Double-reset », débranchez le CC512 de l'alimentation électrique et rétablissez la connexion avec l'alimentation électrique au bout de 3 secondes environ (le plus simple est de débrancher et de rebrancher la fiche USB).
 - Dès que la LED bleue s'allume sur le CC512, débranchez à nouveau la connexion USB pendant 3 secondes et rebranchez ensuite la fiche USB sur le CC512 au bout de 3 secondes supplémentaires.
 - Attendez maintenant que la LED bleue s'allume 7 fois, indiquant ainsi que le CC512 se trouve en mode de configuration.
 - Connectez votre appareil émetteur en mode direct avec l'interface (comme décrit ci-dessus).
 - Démarrez votre navigateur web et entrez l'adresse IP « 192.168.4.1 » dans la ligne d'adresse.
 - Un menu de configuration doit maintenant apparaître dans la fenêtre de configuration.

- Vérifiez si la liste des réseaux situés à proximité comporte le nom (SSID) de votre réseau.
- Entrez ce nom dans le champ SSID et veillez aux majuscules/minuscules.
- Entrez maintenant le mot de passe correspondant (ici aussi veiller aux majuscules/minuscules).
- Terminez l'opération par « Envoyer ».
- Le menu se ferme alors et vous recevez un court message de confirmation avec l'adresse IP attribuée au contrôleur DMX.
- Vous accédez maintenant à l'interface dans votre réseau sous le numéro final IP « 222 ». L'adresse IP intégrale dépend de la configuration de votre routeur et peut par ex. être « 192.168.0.222 ».
- Si nécessaire, vous pouvez également adapter l'adresse IP à vos besoins, ou régler une adresse IP automatique (DHCP) en entrant « 0 ».
- Dans le champ « Univers » vous pouvez définir le numéro Artnet-Univers sous lequel votre CC512 est joignable (1..32). Si vous entrez ici un « 0 », le CC512 traite toutes les données Artnet, indépendamment du numéro Univers envoyé.

- Vous pouvez maintenant utiliser l'adresse IP indiquée ci-dessus comme adresse Unicast en liaison avec le numéro de port 6454. Nous le recommandons vivement pour des raisons de performance, contrairement au fonctionnement « Broadcast », qui utilise l'adresse universelle standardisée « 255.255.255.255 » mais qui présente des temps de latence la plupart du temps plus élevés.
 - Vous pouvez maintenant allumer votre smartphone ou tablette en fonctionnement sur secteur normal et démarrer votre application DMX. Si vous travaillez déjà en mode Broadcast, aucun autre changement de configuration n'est nécessaire. Vous pouvez de ce fait passer à tout moment et sans aucun problème entre fonctionnement direct et sur secteur.
 - Si votre application a besoin d'une adresse IP Unicast catégorique, veuillez entrer ici par ex. « 192.168.0.222 ».
- 15.** ► Vous pouvez réinitialiser l'appareil en état de livraison. Les données de configuration enregistrées dans l'appareil seront alors irrévocablement supprimées. Maintenez pour cela la touche Reset incrustée dans le boîtier appuyée pendant 3 secondes lors de l'allumage de l'alimentation électrique avec un trombone plié ou autre.

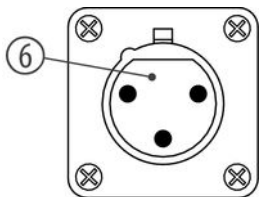
5 Connexions et éléments de commande

Côté droit



1	Connexion vissée pour l'antenne WLAN.
2	LED de statut bleue.
3	Raccordement USB-A vers l'alimentation électrique
4	Bouton Reset
5	Sans fonction.

Côté gauche



6 Sortie DMX.

6 Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec, doux qui ne peluche pas. Enlevez les dépôts incrustés avec un chiffon légèrement humecté.

N'employez jamais de nettoyant, d'alcool ou de diluant.

7 Dépannage



REMARQUE !

Ne raccordez jamais le raccordement XLR de l'appareil à des périphériques audio tels que tables de mixage ou amplificateurs.

Nous mentionnons ci-après quelques problèmes susceptibles de se produire en fonctionnement. Vous trouverez sous ce point quelques propositions de dépannage simple :

Symptôme	Remède
Pas de connexion entre l'émetteur (par ex. smartphone ou tablette) et l'interface DMX.	1. Coupez l'alimentation électrique vers l'interface, en débranchant le câble de raccordement USB du bloc d'alimentation.
	2. Patientez pendant env. 30 secondes et branchez ensuite à nouveau le bloc d'alimentation.
	3. Observez la LED de statut bleue. Sur l'interface, elle doit s'allumer une fois brièvement directement après la mise en marche puis 3 ou 5 fois.
	4. 3 clignotements signifient que le fonctionnement sur secteur a été activé.
	5. 5 clignotements signifient que l'interface se trouve en état de livraison, c'est-à-dire en mode direct ou Access-Point.
	6. Procédez maintenant conformément aux instructions de mise en service décrites ci-dessus.

Symptôme	Remède
Pas de commutation possible du mode direct au fonctionnement sur secteur.	<ol style="list-style-type: none">1. Afin de pouvoir intégrer l'interface dans un réseau existant, vous avez besoin de l'infrastructure réseau nécessaire, la plus souvent composée d'un PC et d'un routeur WLAN.2. Pour l'accès réseau, vous avez besoin du SSID entré dans le routeur ainsi que le mot de passe correspondant pour l'accès WLAN (sécurisé WPA2).3. Pour la configuration, votre smartphone ou tablette par ex. doit se connecter directement avec l'interface. Pour cela, vous devez sélectionner dans les réglages du smartphone ou de la tablette l'interface en tant que WLAN AccessPoint. Sélectionnez pour cela l'entrée « <i>SV AN-DMX V.X.X</i> » (une coche doit apparaître sur le nom réseau) et contrôlez dans les détails WLAN si l'adresse « 192.168.4.1 » apparaît comme IP du routeur. Si ce n'est pas le cas, éteignez l'interface pendant 30 secondes ou redémarrez votre smartphone ou tablette (éteindre et allumer).

Symptôme	Remède
	4. Refermez le menu de réglage et démarrez votre navigateur web.
	5. Entrez dans la ligne d'adresse du navigateur « http://192.168.4.1 » (sans « »).
	6. Entrez maintenant dans le menu de configuration indiqué les données WLAN SSID et mot de passe de votre réseau WLAN.
	7. Refermez toutes les applications et réglez à nouveau le fonctionnement sur secteur dans les réglages de votre smartphone ou de votre tablette.
	8. Procédez maintenant conformément aux instructions de mise en service décrites ci-dessus selon « Fonctionnement sur secteur ».

Si vous ne réussissez pas à éliminer le dérangement avec les mesures proposées, veuillez contacter notre centre de service. Vous trouverez les coordonnées de contact sur le site www.thomann.de.

8 Données techniques

WLAN standard	802.11b/g/n
Sortie DMX	XLR 3 pôles
Alimentation électrique	USB (5 V $\overline{-}$ / 300 mA), la livraison se fait sans bloc d'alimentation (bloc d'alimentation adapté : n° d'art. 373709)
Dimensions (L x H x P)	120 mm x 26 mm x 26 mm (sans antenne)
Poids	87 g (avec antenne)

9 Protection de l'environnement

Recyclage des emballages



Pour les emballages, des matériaux écologiques ont été retenus qui peuvent être recyclés sous conditions normales. Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages.

Ne jetez pas tout simplement ces matériaux, mais faites en sorte qu'ils soient recyclés. Tenez compte des remarques et des symboles sur l'emballage.

Recyclage de votre ancien appareil



Ce produit relève de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur. Il ne faut pas éliminer votre ancien appareil avec les déchets domestiques.

Recyclez ce produit par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou les services de recyclage communaux. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune.



Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de