



SD-8 Signaldistributor for Pixelscreen/Mesh ORDERCODE 101419



Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Félicitations !

Vous venez d'acquérir un produit bénéficiant de la très haute qualité et des innovations proposées par DMT.

Le DMT SD-8 va vous permettre de créer l'animation dans n'importe quel lieu. Que vous souhaitiez simplement un système plug & play ou une présentation DMX sophistiquée, ce produit est conçu pour répondre à toutes vos attentes.

Vous pouvez compter sur la qualité DMT et choisir dans un large éventail de produits d'éclairage aux finitions exceptionnelles.

Nous concevons et fabriquons un matériel d'éclairage professionnel destiné à l'industrie du spectacle et du divertissement.

Nous lançons régulièrement de nouveaux produits et travaillons sans relâche pour mieux satisfaire nos clients.

Pour plus d'informations : iwant@dutchmediatools.info

Vous pouvez acquérir des produits DMT d'excellente qualité au meilleur prix du marché.

La prochaine fois, n'hésitez pas à choisir DMT pour bénéficier d'un excellent équipement d'éclairage. Obtenez toujours le meilleur avec DMT !

Nous vous remercions !



Avertissement	2
Consignes de sécurité	2
Conditions d'utilisation.....	3
Instructions de retour.....	4
Réclamations.....	4
Description de l'appareil	5
Aperçu	5
Panneau arrière	5
Installation	6
Réglage et fonctionnement	6
Exemple de configuration d'un port	6
Exemple de configuration de deux ports	7
Entretien	8
Dépannage	8
Caractéristiques du produit	9

Avertissement

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR

Instructions pour le déballage

Dès réception de ce produit, veuillez déballer le carton soigneusement et en vérifier le contenu pour vous assurer de la présence et du bon état de toutes les pièces. Si une pièce a été endommagée lors du transport ou que le carton lui-même porte des signes de mauvaise manipulation, informez-en aussitôt le revendeur et conservez le matériel d'emballage pour vérification. Veuillez conserver le carton et les emballages. Si un appareil doit être renvoyé à l'usine, il est important de le remettre dans sa boîte et son emballage d'origine.

Le contenu expédié comprend :

- 1 DMT SD-8
- Manuel de l'utilisateur



AVERTISSEMENT



ATTENTION !

Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !



POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT LA PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL !

Consignes de sécurité

Toute personne impliquée dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de cet appareil doit :

- être qualifiée ;
- suivre les consignes de ce manuel.



ATTENTION ! Soyez prudent lorsque vous effectuez des opérations.

La présence d'une tension dangereuse peut entraîner un risque de choc électrique lié à la manipulation des câbles !



Avant la première mise en marche de votre appareil, assurez-vous qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Pour conserver votre matériel en bon état et s'assurer qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité, il est absolument indispensable pour l'utilisateur de suivre les consignes et avertissements de sécurité de ce manuel.

Veuillez noter que les dommages causés par tout type de modification manuelle apportée à l'appareil ne sont en aucun cas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Confiez les opérations de maintenance et les réparations à des techniciens qualifiés.

IMPORTANT :

le fabricant ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages causés par le non-respect de ce manuel ou par des modifications non autorisées de l'appareil.

- Ne mettez jamais en contact le cordon d'alimentation avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et tous les câbles liés au secteur avec une extrême prudence !
- N'enlevez jamais l'étiquetage informatif et les avertissements indiqués sur l'appareil.

- N'ouvrez et ne modifiez pas l'appareil.
- Ne couvrez jamais le contact de masse avec quoi que ce soit.
- Ne laissez jamais traîner de câbles par terre.
- En cas d'orage, n'utilisez pas l'appareil et débranchez-le.
- N'insérez pas d'objets dans les orifices d'aération.
- Ne connectez pas l'appareil à un bloc de puissance.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez tout geste brusque durant son installation ou utilisation.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Utilisez l'appareil uniquement après avoir vérifié que le boîtier est bien fermé et que les vis sont correctement serrées.
- Utilisez l'appareil seulement après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Maintenez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Veillez toujours à garder un espace minimum d'air libre de 50 cm autour de l'unité pour favoriser sa ventilation.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le nettoyer ! Prenez soin de manipuler le cordon d'alimentation uniquement par sa fiche. Ne retirez jamais celle-ci en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une source importante de chaleur, d'humidité ou de poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau situé à l'arrière.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé ou ne comporte pas d'éraflures. Vérifiez régulièrement l'appareil et le câble d'alimentation.
- Le câble d'insert ou la partie femelle de l'appareil ne doit jamais être contraint(e). Il est important de toujours laisser suffisamment de câble pour éviter que celui-ci puisse être abîmé, ce qui pourrait créer un risque de choc électrique mortel.
- Si vous heurtez ou laissez tomber l'appareil, débranchez-le immédiatement du courant électrique. Par sécurité, faites-le réviser par un technicien qualifié avant de l'utiliser.
- Si l'appareil a été exposé à de grandes différences de température (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil hors tension et à température ambiante.
- Si votre produit DMT ne fonctionne pas correctement, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Emballez-le correctement (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-le à votre revendeur DMT pour révision.
- À l'usage des adultes seulement. L'appareil doit être installé hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais l'unité fonctionner sans surveillance.
- En cas de remplacement, utilisez uniquement des fusibles de même type ou de même calibre.
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects du SD-8. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par la mauvaise utilisation ou l'installation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil est répertorié sous la protection classe 1. Il est donc primordial de connecter le conducteur jaune / vert à la terre.
- Les réparations, maintenances et connexions électriques doivent être faites uniquement par un technicien qualifié.
- GARANTIE : jusqu'à un an après la date d'achat.

Conditions d'utilisation

- Cet appareil ne doit pas être utilisé en permanence. Des pauses régulières vous permettront de le faire fonctionner pendant une longue période sans problèmes.
- La température ambiante maximale de $t_a = 45^\circ\text{C}$ ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 45°C .
- Si l'appareil est utilisé de manière différente à celle décrite dans ce manuel, il peut subir des dégâts entraînant l'annulation de la garantie.
- Toute autre utilisation peut être dangereuse et provoquer un court-circuit, des brûlures, un choc électrique, un accident, etc.

Vous mettriez ainsi en danger votre sécurité et celle des autres !

Une mauvaise installation peut provoquer de graves dommages matériels et physiques !

Connexion avec le réseau électrique triphasé

Branchez l'appareil à la prise d'alimentation triphasée au moyen d'un connecteur type CEE).
Veillez à toujours connecter le bon câble de couleur à l'endroit approprié.

International	UE (Royaume-Uni inclus) À partir d'avril 2004	Royaume-Uni jusqu'à avril 2006	Amérique du Nord	Broche
L1	Marron	Rouge	Marron	Phase 1
L2	noir	jaune	Orange	Phase 2
L3	Gris	Bleu	Jaune	Phase 3
N	Bleu	noir	Blanc	Neutre
	Vert/ jaune	Vert/ jaune	Vert	Terre de protection

Assurez-vous que votre appareil est toujours correctement connecté à une prise de terre !



Instructions de retour

Les marchandises qui font l'objet d'un retour doivent être envoyées en prépayé et dans leur emballage d'origine. Aucun appel téléphonique ne sera traité.

L'emballage doit clairement indiquer le numéro d'autorisation de retour (numéro RMA). Les produits retournés sans numéro RMA seront refusés. Dans ce cas, Highlite refusera les marchandises renvoyées et se dégagera de toute responsabilité. Contactez Highlite par téléphone au 0031-455667723 ou en envoyant un courrier électronique à aftersales@highlite.nl pour demander un numéro RMA avant d'expédier le produit. Soyez prêt à fournir le numéro du modèle, le numéro de série et une brève description de la raison du retour. Veillez à bien emballer le produit. Tout dégât causé lors du transport par un emballage inapproprié n'engagera que la responsabilité du client. Highlite se réserve le droit, à sa discrétion, de décider de réparer ou de remplacer le(s) produit(s). Nous vous conseillons d'utiliser une méthode d'envoi sans risques : un emballage approprié ou une double boîte UPS.

Remarque

Si un numéro RMA vous a été attribué, veuillez inclure dans la boîte une note écrite contenant les informations suivantes :

- 1) votre nom ;
- 2) votre adresse ;
- 3) votre numéro de téléphone ;
- 4) une brève description des problèmes.

Réclamations

Le client a l'obligation de vérifier immédiatement les produits à la livraison pour détecter tout défaut et/ou toute imperfection visible. Il doit pour cela attendre que nous ayons confirmé que les produits sont à sa disposition. Les dégâts causés lors du transport engagent la responsabilité de l'expéditeur ; par conséquent, ils doivent être communiqués au transporteur dès réception de la marchandise.

En cas de dégât subi lors du transport, le client doit en informer l'expéditeur et lui soumettre toute réclamation. Les dégâts liés au transport doivent nous être communiqués dans la journée qui suit la réception de la livraison.

Toute expédition de retour doit être effectuée à post-paiement. Les expéditions de retour doivent être accompagnées d'une lettre en indiquant la ou les raison(s). Les expéditions de retour qui n'ont pas été prépayées seront refusées, à moins d'un accord précis stipulé par écrit.

Toute réclamation à notre encontre doit être faite par écrit ou par fax dans les 10 jours ouvrables suivant la réception de la facture. Après cette période, les réclamations ne seront plus prises en compte.

Les réclamations ne seront alors considérées que si le client a, jusqu'ici, respecté toutes les parties du contrat, sans tenir compte de l'accord d'où résulte l'obligation.

Description de l'appareil

Caractéristiques

Le SD-8 est un HUB dédié pouvant fonctionner avec tous les écrans DMT Pixelscreens et Pixelmesh.

- Il peut fonctionner comme répartiteur avec 1 signal d'entrée et 8 signaux de sortie ou avec 2 entrées et deux fois 4 sorties.
- Le SD-8 améliore la fiabilité de vos systèmes d'écrans LED et rend le câblage plus facile.
- Il n'est plus nécessaire de connecter tous les écrans en série. Vous pouvez désormais les séparer en sections multiples pour une installation plus facile et une utilisation conviviale.
- En fonction du nombre d'entrées qui lui sont étant attribuées, le SD-8 bascule automatiquement entre l'entrée 1 et 2.
- Les connexions Neutrik Ethercon assurent une grande fiabilité dans toutes les situations.
- Un HUB de 1 à 64 sorties peut être créé grâce aux 8 unités utilisables en cascade.
- Il s'agit d'un outil polyvalent et puissant idéal pour tous les professionnels travaillant avec les Pixelscreens et Pixelmesh de DMT.
- Entrées de signal : 2 entrées Ethercon (RJ45) A et B. Sorties de signal : 8 sorties Ethercon (RJ45).
- Alimentation : Powercon
- Mode de fonctionnement : détection automatique des configurations 1*9 ou 2*4.
- Interrupteur d'alimentation éclairé sur le panneau arrière.
- Témoins LED sur le panneau arrière : deux témoins d'alimentation (rouge), un témoin de présence du signal A et un autre du signal B (vert).
- Mappage des ports : logiciel.
- Refroidissement : actif.
- Consommation : 65 W.
- Tension d'entrée : 85 - 264 V, 47 - 63 Hz avec commutation automatique.
- Dimensions : 48 cm * 26,8 cm * 4,4 cm (1U, taille de rack standard).
- Poids : 4,5 kg

Aperçu

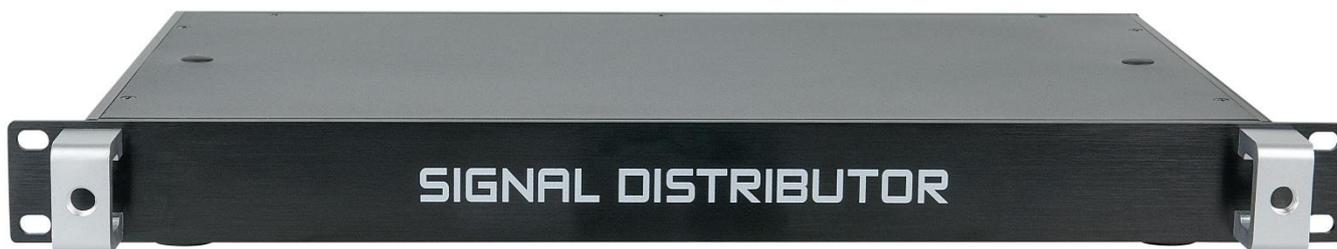


Fig. 1

Panneau arrière



Fig. 2

- 1) 4 sorties Cat 5 (A1, A2, A3, A4)
- 2) Témoins LED vert et rouge concernant le signal et l'alimentation de l'entrée 1
- 3) 2 entrées pour la carte d'envoi
- 4) Témoins LED vert et rouge concernant le signal et l'alimentation de l'entrée 2
- 5) 4 sorties Cat 5 (A5/B1, A6/B2, A7/B3, A8/B4)
- 6) ON / OFF
- 7) Entrée Powercon bleue
- 8) Sortie Powercon grise

Installation

Retirez tout le matériel d'emballage du SD-8. Veillez à ce que toute la mousse et tout le plastique de rembourrage soient retirés. Branchez tous les câbles.

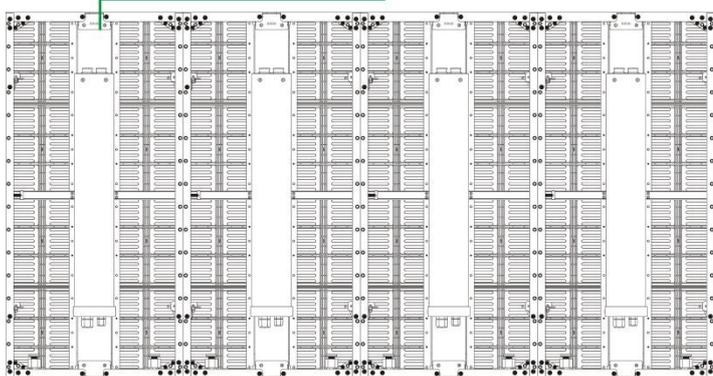
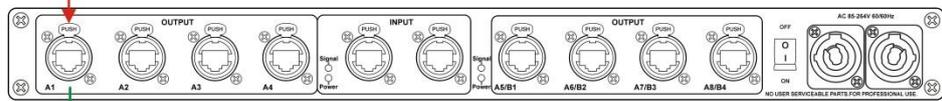
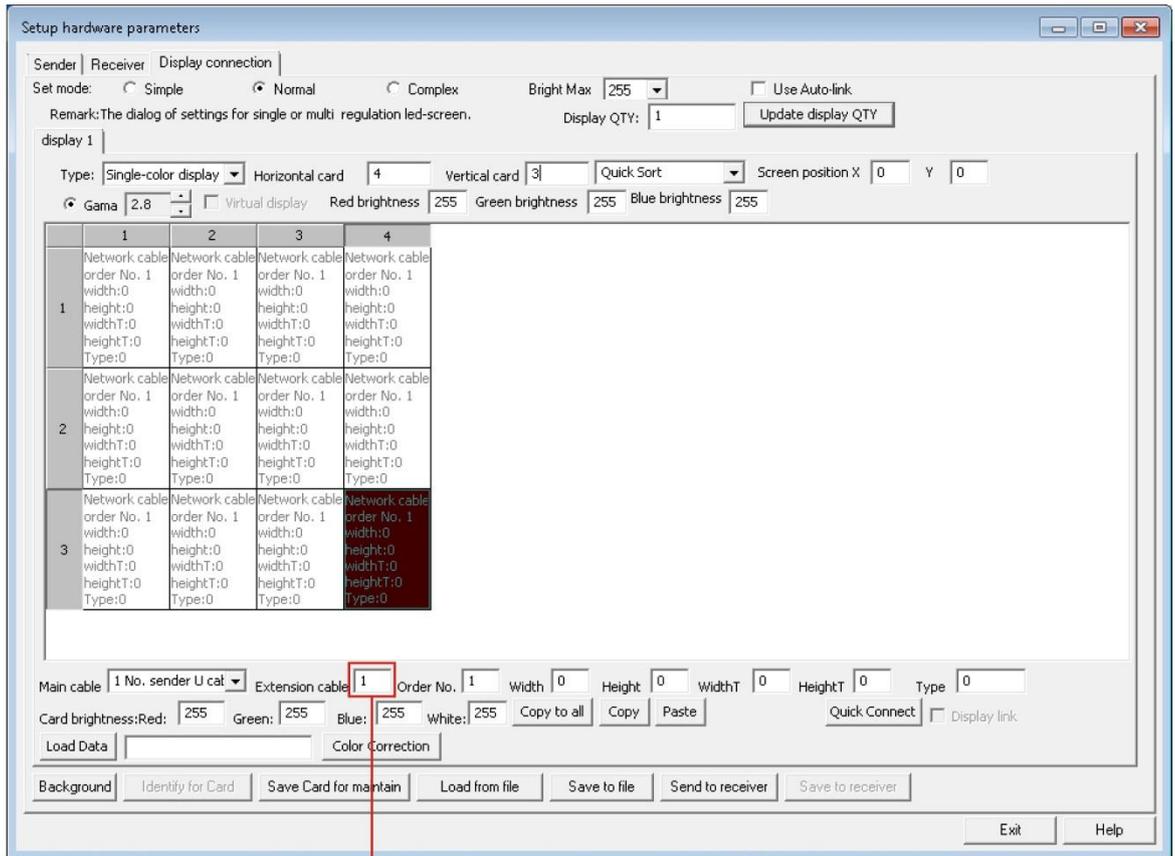
Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou la maintenance.

Les dommages causés par le non-respect du manuel ne sont pas couverts par la garantie.

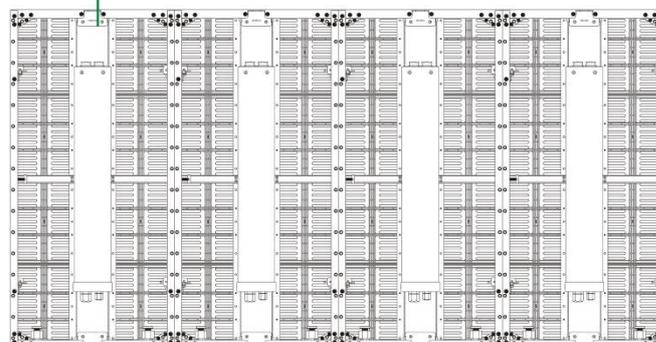
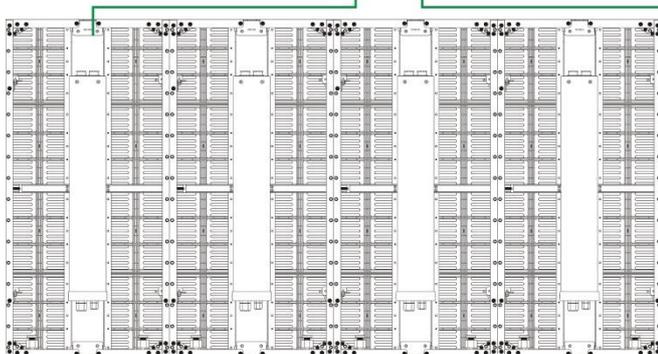
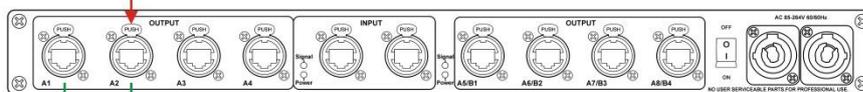
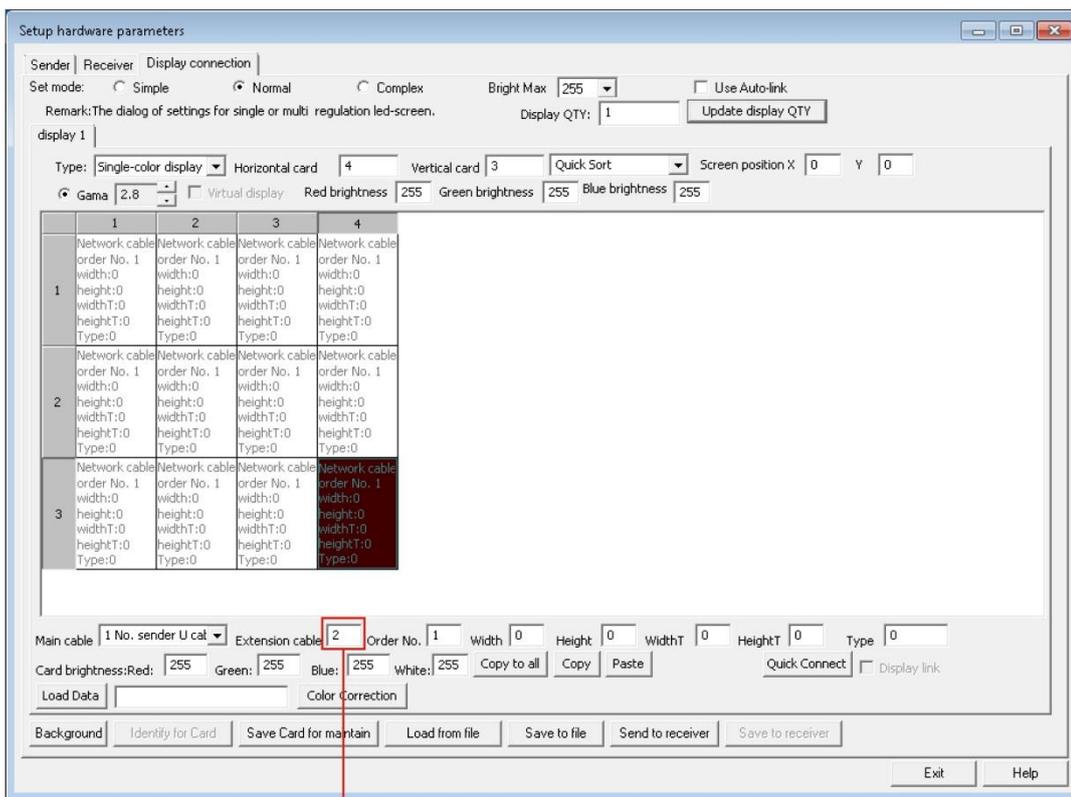
Réglage et fonctionnement

- Vérifiez toujours la tension avant de connecter l'unité.

Exemple de configuration d'un port



Exemple de configuration de deux ports



Entretien

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés par un expert chaque année au cours d'un test d'acceptation et une fois par an par une personne qualifiée.

Nous recommandons fortement de laisser un technicien qualifié se charger de la maintenance de l'appareil lors des deux révisions annuelles.

Les points suivants doivent être pris en compte durant l'inspection :

1. Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou des parties de celui-ci doivent être vissées fermement et ne pas être corrodées.
2. Les boîtiers, fixations et systèmes d'installation ne devront comporter aucune déformation.
3. Les pièces mécaniques mobiles, comme par exemple les essieux ou les goupilles, ne devront présenter aucune trace d'usure.
4. Les câbles d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

Le DMT SD-8 ne requiert presque aucune maintenance. Cependant, vous devez veiller à la propreté de l'unité.

1. Débranchez l'alimentation électrique puis nettoyez le couvercle à l'aide d'un chiffon humide. Ne plongez sous aucun prétexte l'unité dans un liquide. N'utilisez ni alcool ni solvants.
2. Prenez soin de nettoyer les composants internes deux fois par an avec une brosse douce et un aspirateur.
3. Assurez-vous que les branchements restent propres. Débranchez l'alimentation électrique et nettoyez les branchements à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous qu'ils sont parfaitement secs avant de connecter le matériel ou de le brancher à l'alimentation électrique.
4. Vérifiez et nettoyez toutes les vis. Prêtez une attention particulière aux bornes à vis.
5. Les câbles d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

Dépannage

DMT SD-8

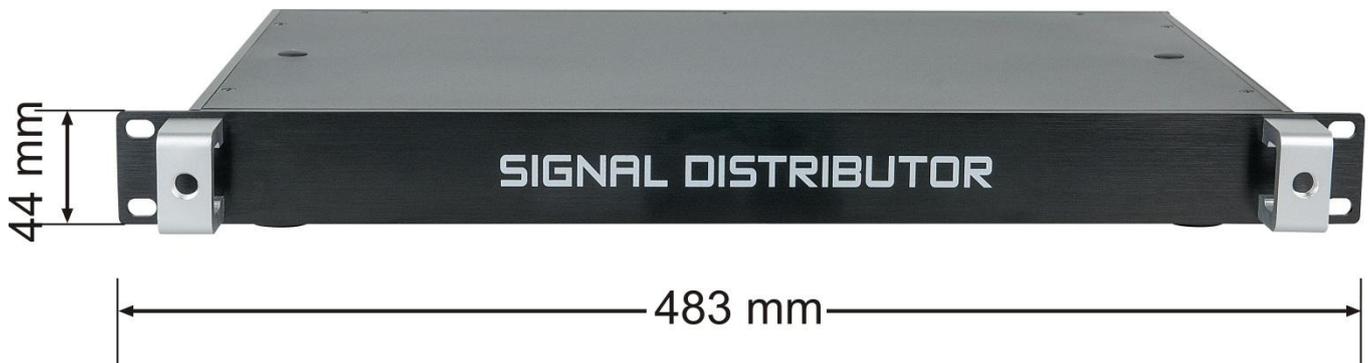
Ce guide de dépannage est conçu pour vous aider à résoudre des problèmes simples. Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes dans l'ordre afin de trouver une solution. Dès que l'unité fonctionne à nouveau correctement, ne suivez plus ces étapes.

1. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, débranchez-le.
2. Vérifiez le bon fonctionnement de la prise murale, de tous les câbles, du fusible, etc.
3. Si tout ce qui est mentionné ci-dessus semble fonctionner correctement, rebranchez l'unité.
4. Si rien ne se produit au bout de 30 secondes, débranchez l'appareil.
5. Rapportez l'appareil à votre revendeur DMT.

Caractéristiques du produit

Modèle : Distributeur de signaux DMT SD-8 pour Pixelscreen-PixelMesh

- Il peut fonctionner comme répartiteur avec 1 signal d'entrée et 8 signaux de sortie ou avec 2 entrées et deux fois 4 sorties.
- Le SD-8 améliore la fiabilité de vos systèmes d'écrans LED et rend le câblage plus facile.
- Il n'est plus nécessaire de connecter tous les écrans en série. Vous pouvez désormais les séparer en sections multiples pour une installation plus facile et une utilisation conviviale.
- En fonction du nombre d'entrées qui lui sont étant attribuées, le SD-8 bascule automatiquement entre l'entrée 1 et 2.
- Les connexions Neutrik Ethercon assurent une grande fiabilité dans toutes les situations.
- Un HUB de 1 à 64 sorties peut être créé grâce aux 8 unités utilisables en cascade.
- Il s'agit d'un outil polyvalent et puissant idéal pour tous les professionnels travaillant avec les Pixelscreens et Pixelmesh de DMT.
- Entrées de signal : 2 entrées Ethercon (RJ45) A et B. Sorties de signal : 8 sorties Ethercon (RJ45).
- Alimentation : Powercon
- Mode de fonctionnement : détection automatique des configurations 1*9 ou 2*4.
- Interrupteur d'alimentation éclairé sur le panneau arrière.
- Témoins LED sur le panneau arrière : deux témoins d'alimentation (rouge), un témoin de présence du signal A et un autre du signal B (vert).
- Mappage des ports : logiciel.
- Refroidissement : actif.
- Consommation : 65 W.
- Tension d'entrée : 85 - 264 V, 47 - 63 Hz avec commutation automatique.
- Dimensions : 483 x 268 x 44 mm L x l x H (1U, taille de rack standard).
- Poids : 4,5 kg.



La conception et les caractéristiques du produit sont soumises à toute modification sans avis préalable.



Site web : www.DutchMediaTools.info
Adresse électronique : service@highlite.nl



DUTCH MEDIA TOOLS

© 2014 DMT.