

Spot DMX Eurolite PST-9W TCL

Code : 000591563



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/09-14/EG

Nettoyage et entretien



Danger de mort !
Avant d'effectuer des travaux de maintenance, débranchez l'appareil sur tous les pôles !

Débarrassez régulièrement l'appareil des salissures (poussière par exemple). Pour le nettoyage, utilisez un chiffon humide non pelucheux. N'utilisez jamais d'alcool ou de dissolvant !

L'appareil ne contient aucune pièce devant être remplacée, hormis le fusible. Les travaux de maintenance et de service doivent être effectués par un revendeur autorisé uniquement.

Si une pièce doit être remplacée, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.

Faites remplacer le câble d'alimentation abîmé par un revendeur agréé afin d'écartier tout danger.

Pour toute information complémentaire, adressez-vous à votre revendeur.

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V A, 50 Hz~
Charge totale de connexion	26 W
Nombre de canaux de commande DMX	5
Raccordement DMX-512	Fiche jack stéréo 3,5 mm
Température ambiante maximale Ta	45°C
Echauffement maximal en régime permanent Tc	50°C
Distance minimale par rapport aux surfaces inflammables	0,5 m
Distance minimale par rapport aux objets illuminés	0,1 m
Nombre de LED tricolores 9W	1
Angle de départ des LED	6°
Dimensions (L x l x h)	135 x 165 x 170 mm
Poids	0,5 kg

Affectation des interrupteurs DIP :

Réglage de l'adresse de démarrage DMX	N° de l'interrupteur DIP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N° de l'appareil et des canaux	Adresse de démarrage	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Appareil 1 Canaux 1-5	On	▲								
	Off		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Appareil 2 Canaux 6-10	On		▲	▲						
	Off	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
Appareil 3 Canaux 11-15	On	▲	▲		▲					
	Off			▼		▼	▼	▼	▼	▼
Appareil 4 Canaux 16-20	On					▲				
	Off	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼
Appareil 5 Canaux 21-25	On	▲		▲		▲				
	Off		▼		▼		▼	▼	▼	▼

Commande :

Une fois que l'adresse de démarrage a été réglée, le spot peut être commandé via le contrôleur.

Protocole DMX

Canal	Valeur	Fonction
1	000 - 255	Rouge (0 -100%)
Canal	Valeur	Fonction
2	000 - 255	Vert (0 -100%)
Canal	Valeur	Fonction
3	000 - 255	Bleu (0 - 100%)
Canal	Valeur	Fonction
4	000 - 255	Variateur principal (0 - 100%)
Canal	Valeur DMX	Fonction
5	000 - 000	On
	001 - 005	Off
	006 - 010	On
	011 - 255	Stroboscope (croissant)



Attention !
Protégez l'appareil de l'eau et de l'humidité !
N'ouvrez jamais l'appareil !

Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement cette notice avant la première mise en service.

Toutes les personnes intervenant sur le montage, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et l'entretien de cet appareil doivent :

- avoir les qualifications requises
- respecter scrupuleusement cette notice
- considérer la notice comme faisant partie intégrante du produit
- conserver la notice pendant toute la durée de vie de l'appareil
- transmettre la notice au nouvel acquéreur ou utilisateur de l'appareil
- télécharger sur internet la dernière version de la notice

Contenu de la livraison

1 appareil
 1 câble de connexion avec fiche jack 3,5 mm
 1 notice

Consignes de sécurité



Attention !
Soyez particulièrement vigilant lors de l'utilisation d'un courant électrique de forte tension (risque de choc électrique mortel).

Cet appareil a quitté notre usine dans un état de sécurité technique irréprochable. Pour le maintenir dans cet état et assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter les consignes de sécurité et les avertissements contenus dans cette notice.



A lire impérativement : La garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un non-respect de la notice. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient en résulter.

N'utilisez pas l'appareil immédiatement après l'avoir transporté d'une pièce froide à une pièce chaude. La condensation qui risque de se former pourrait endommager l'appareil. Laissez l'appareil éteint jusqu'à ce qu'il soit revenu à la température de la pièce.

Avant la première mise en service, vérifiez que l'appareil ne présente aucune avarie de transport. Si vous constatez des défauts sur le câble ou le boîtier, n'utilisez pas l'appareil et prenez contact avec votre revendeur.

La construction du produit correspond à la classe de protection I. Branchez la fiche de secteur uniquement sur une prise de terre, dont la tension et la fréquence correspondent exactement à celles indiquées sur la plaque d'identification. Une tension ou une prise inadaptées risquent d'endommager l'appareil et de provoquer des chocs électriques mortels.

Insérez toujours la fiche de secteur en dernier, sans forcer. Veillez à ce que la fiche soit correctement branchée.

Le câble d'alimentation ne doit pas entrer en contact avec d'autres câbles ! Manipulez les câbles et les prises avec précaution. Ne manipulez jamais ces éléments avec des mains humides (risque de choc électrique).

Il est déconseillé de modifier, plier, exposer à une charge mécanique, exercer une pression, tirer, surchauffer les câbles d'alimentation et de les exposer à la chaleur ou au froid. Le non-respect de ces recommandations risque d'endommager le câble d'alimentation, de provoquer un incendie ou des chocs électriques mortels.

Les câbles et les raccords électriques sur l'appareil ne doivent pas être tendus. Laissez toujours une longueur de câble suffisante pour qu'il ne soit pas tendu. Dans le cas contraire, le câble risque d'être endommagé, ce qui peut entraîner des chocs électriques mortels.

Veillez à ce que les câbles de raccordement ne soient ni écrasés ni endommagés par des arêtes vives. Vérifiez régulièrement que l'appareil et les câbles d'alimentation sont intacts.

Si vous utilisez des rallonges, assurez-vous que la section de câble est suffisante pour la tension nécessaire à l'appareil. La mise en garde concernant le câble d'alimentation s'applique également aux éventuelles rallonges.

Débranchez l'appareil avant chaque nettoyage et en cas de non-utilisation ! Débranchez en tirant sur la fiche de secteur et jamais sur le câble d'alimentation ! Dans le cas contraire, le câble et la fiche risquent d'être endommagés, ce qui peut entraîner des chocs électriques mortels. Si la fiche ou l'interrupteur de l'appareil ne sont pas accessibles (en raison du montage par exemple), procédez à une coupure de tous les pôles au niveau du secteur.

Lorsque la fiche de secteur et/ou l'appareil sont poussiéreux, mettez l'appareil hors service, coupez le circuit électrique et nettoyez l'appareil avec un chiffon sec. La poussière peut réduire l'isolation, ce qui peut entraîner une électrocution mortelle. En cas de salissures plus importantes sur et dans l'appareil, faites intervenir un spécialiste.

Veillez à ce qu'aucun liquide ne puisse s'infiltrer dans les prises, les connexions ou n'importe quelle ouverture ou fente de l'appareil. Si vous pensez qu'un liquide a pu s'infiltrer dans l'appareil (même une infime quantité), coupez immédiatement le circuit sur tous les pôles. Cette précaution est valable également si l'appareil a été exposé à une grande humidité. Même si l'appareil semble encore fonctionner normalement, faites-le vérifier par un spécialiste qui déterminera si l'isolation a été endommagée ou non par une infiltration d'eau. Les isolations insuffisantes peuvent provoquer des chocs électriques mortels.

Veillez à ce qu'aucun objet ne puisse pénétrer dans l'appareil, notamment les éléments métalliques. Mettez l'appareil immédiatement hors service et débranchez-le si une pièce métallique pénètre dans l'appareil, qu'il s'agisse d'un objet de petite taille (agrafe, trombone) ou de copeaux métalliques de taille plus importante. Les dysfonctionnements et les courts-circuits provoqués par des pièces métalliques peuvent causer des blessures mortelles.



Risque pour la santé !

Ne regardez jamais directement vers la source lumineuse, car elle peut provoquer dans certains cas des crises d'épilepsie chez les personnes sensibles (notamment les personnes épileptiques) !

Ne laissez pas l'appareil à la portée des enfants et des personnes non-initiales.
Ne faites pas fonctionner l'appareil sans surveillance.

Pour sélectionner le programme et régler la vitesse, mettez les interrupteurs DIP 9 et 10 sur la position OFF.

Le programme peut être choisi grâce aux interrupteurs 4 à 7.

La vitesse peut être réglée grâce aux interrupteurs 1 à 3 (voir ci-dessous).

Interrupteur DIP 1, 2, 3 sur OFF (programme souhaité choisi grâce à l'interrupteur 4, 5, 6 ou 7) : changement de couleur à chaque seconde.

Interrupteur DIP 1 sur ON, programme choisi, changement de couleur toutes les 5 secondes.

Interrupteur DIP 2 sur ON, programme choisi, changement de couleur toutes les 10 secondes.

Interrupteurs DIP 1 et 2 sur ON, programme choisi, changement de couleur toutes les 15 secondes.

Interrupteur DIP 3 sur ON, programme choisi, changement de couleur toutes les 20 secondes.

Interrupteurs DIP 1 et 3 sur ON, programme choisi, changement de couleur toutes les 25 secondes.

Interrupteurs DIP 2 et 3 sur ON, programme choisi, changement de couleur toutes les 30 secondes.

Interrupteurs DIP 1, 2 et 3 sur ON, programme choisi, changement de couleur chaque minute.

Pilotage DMX

Les différents appareils peuvent être commandés individuellement via le contrôleur DMX. Chaque canal DMX a sa propre affectation, avec des propriétés différentes.

Mettez l'interrupteur DIP 10 sur ON.

Adressage de l'appareil

Chaque appareil occupe 5 canaux de commande. Les appareils doivent être codés afin que les signaux soient adressés au bon appareil. Le codage doit être effectué sur chaque appareil : pour cela, réglez les interrupteurs DIP en vous reportant au tableau ci-dessous.

L'adresse de démarrage correspond au premier canal sur lequel l'appareil réagit aux signaux du contrôleur.

Assurez-vous que les canaux de commande ne coïncident pas avec d'autres appareils, afin que le spot puisse fonctionner correctement et indépendamment des autres appareils dans la connexion DMX. Si plusieurs appareils sont définis sur une même adresse, ils travaillent de manière synchronisée.

Lorsque l'appareil est directement branché à un réseau électrique local, une prise à mâchoires avec au minimum 3 mm d'ouverture de contact sur chaque pôle doit être insérée à l'installation électrique fixe.

L'appareil doit être uniquement branché à une installation électrique répondant aux exigences du standard DIN 0100 allemand. L'installation domestique doit être équipée d'un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit (RCD) avec un calcul de courant différentiel résiduel de 30 mA.

Les effets lumineux ne doivent pas être connectés sur des blocs de gradation.

Utilisation

Une fois raccordé au secteur, l'appareil accepte le fonctionnement.

L'appareil peut fonctionner de deux façons différentes : grâce à un interrupteur DIP, ou en mode pilotage DMX.

Commande par un interrupteur DIP

Fonction	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6	Dip 7	Dip 8	Dip 9	Dip 10
Rouge 100%	1	0	0	0	0	0	0	x	0	0
Jaune 100%	1	1	0	0	0	0	0	x	0	0
Vert 100%	0	1	0	0	0	0	0	x	0	0
Cyan 100%	0	1	1	0	0	0	0	x	0	0
Bleu 100%	0	0	1	0	0	0	0	x	0	0
Magenta 100%	1	0	1	0	0	0	0	x	0	0
Blanc 100%	1	1	1	0	0	0	0	x	0	0
Programme 1 : allumage aléatoire des 3 couleurs	x	x	x	1	0	0	0	x	0	0
Programme 2 : fondu enchaîné aléatoire des 3 couleurs	x	x	x	0	1	0	0	x	0	0
Programme 3 : allumage aléatoire des 7 couleurs	x	x	x	0	0	1	0	x	0	0
Programme 4 : fondu enchaîné aléatoire des 7 couleurs	x	x	x	0	0	0	1	x	0	0
Stroboscope (10 Hz)	x	x	x	x	x	x	x	1	0	0
Esclave	1	x	x	x	x	x	x	x	x	1
DMX	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1

1 = allumé

0 = éteint

x = modifiable

Séquence de 3 changements de couleur : rouge > vert > bleu

Séquence de 7 changements de couleur : rouge > jaune > vert > cyan > bleu > magenta > blanc

Utilisation conforme

Cet appareil est un projecteur permettant d'obtenir des effets lumineux décoratifs. Il fonctionne avec une tension alternative de 230 V, 50 Hz ; il est adapté à une utilisation en intérieur uniquement.

Les effets lumineux ne sont pas conçus pour fonctionner en continu : de longues pauses dans l'utilisation peuvent augmenter la durée de vie de l'appareil.

Ne posez aucun récipient risquant de se renverser à proximité de l'appareil. Si un liquide s'infiltrait à l'intérieur de l'appareil, débranchez-le immédiatement et faites-le vérifier par un technicien qualifié avant de le réutiliser. Les dommages provoqués par une infiltration de liquide ne sont pas couverts par la garantie.

Lors de l'installation ou de la mise en service, évitez de forcer et de secouer l'appareil.

N'exposez pas l'appareil à une chaleur trop élevée, à l'humidité ou à la poussière. Pour votre propre sécurité et pour celles des autres personnes, vérifiez qu'aucun câble ne traîne.

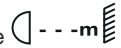
N'utilisez pas et ne stockez pas l'appareil dans des endroits susceptibles d'être exposés aux projections d'eau, à la pluie, à l'humidité ou au brouillard. L'humidité ou une humidité de l'air très élevée peuvent réduire l'isolation et entraîner des chocs électriques mortels. Si vous utilisez une machine à fumée, assurez-vous que l'appareil ne soit jamais directement exposé à la fumée et respectez une distance minimale de 0,5 m entre l'appareil et la machine à fumée. La pièce ne doit pas être saturée de fumée : la visibilité ne doit pas être inférieure à 10 m.

La température ambiante doit être comprise entre -5° C et +45° C. Évitez toute exposition au rayonnement solaire (même lors du transport dans des véhicules fermés) et éloignez l'appareil des radiateurs.

L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 45° C.

Faites fonctionner cet appareil uniquement à une altitude comprise entre -20 et 2000 m.

N'utilisez pas l'appareil par temps d'orage. La surtension peut détruire l'appareil. Débranchez l'appareil sur tous les pôles lors d'un orage (débranchez la fiche de secteur).

Le symbole  indique la distance minimale par rapport aux objets à éclairer. La distance entre la sortie de lumière et la surface à éclairer ne doit pas être inférieure à 0,1 m.

Le boîtier ne doit jamais être en contact avec des objets ou des surfaces.

La température ambiante ne doit jamais dépasser 45°C.

Familiarisez-vous avec les fonctions de l'appareil avant de le mettre en service. L'appareil ne doit pas être manipulé par des personnes novices. La plupart des mauvais fonctionnements d'un appareil sont le résultat d'une manipulation inadéquate !

N'utilisez jamais de dissolvant ou de détergent puissant pour nettoyer l'appareil. Préférez un chiffon doux et humide.

Pour transporter l'appareil, utilisez son emballage d'origine afin d'éviter les avaries de transport.

Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications sur l'appareil.

Toute utilisation différente de celle décrite dans ce mode d'emploi risque d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie. En outre, toute utilisation inadéquate peut être dangereuse (risque de court-circuit, d'incendie, de choc électrique, de chute, etc.).

Fixation

Attention : Il est recommandé d'installer l'appareil de manière fixe !

Avant de procéder au montage, assurez-vous que la surface de montage peut supporter au moins 10 fois la charge ponctuelle du poids de l'appareil.

L'appareil doit être installé sur une surface parfaitement plane, dans un lieu fixe, sans vibration, et protégé du feu. Vérifiez avec un niveau à bulle que l'appareil a été fixé de manière parfaitement horizontale.

Attention : L'appareil doit être installé hors de portée des personnes.

La solidité de l'installation dépend essentiellement de la surface de fixation (construction, matériau), comme le bois, le béton, le béton cellulaire, la brique, etc. Le matériel de fixation doit donc être adapté au matériau. Demandez des chevilles et vis adaptées à un spécialiste, en tenant compte de la charge admise et du matériau.

Tous les trous de fixation doivent être utilisés. Utilisez des vis adaptées et assurez-vous qu'elles sont solidement fixées sur la surface d'arrière-plan.

Procédure :

- Etape 1 : Sur les étriers de montage, repérez les trous destinés à l'installation.
- Etape 2 : Tenez l'appareil avec les étriers de fixation à l'endroit où vous souhaitez l'installer.
- Etape 3 : Marquez les trous de perçage à l'aide d'un crayon à papier ou d'un outil adapté.
- Etape 4 : Percez les trous.
- Etape 5 : Maintenez l'appareil avec les étriers de montage dans la position souhaitée et vissez-le solidement.



**Danger de mort !
Faites vérifier l'installation par un spécialiste avant la première mise en service !**

Commande par DMX-512



Veillez à ce que les fils des lignes de données ne soient pas en contact les uns avec les autres. Les appareils risqueraient de mal fonctionner, voire de ne plus fonctionner du tout.

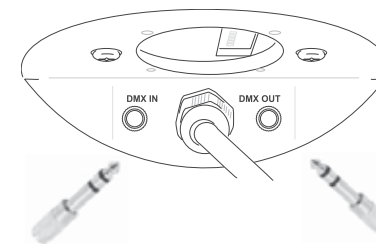


L'adresse de démarrage dépend du contrôleur utilisé. Respectez impérativement la notice d'utilisation du contrôleur que vous utilisez.

La connexion entre le contrôleur et l'appareil ou entre les appareils doit s'effectuer avec un câble

DMX.

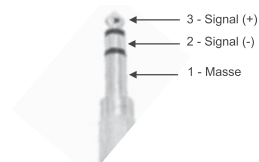
La connexion se fait avec des câbles spéciaux équipés de fiches jack stéréo (fournis). (Voir image ci-contre).



Câbles adaptateurs supplémentaires pour d'autres connecteurs (non fournis) :

1	Adaptateur DMX OUT LED PST-9W RVB 1 m -- jack stéréo 3,5 mm sur XLR 3 pôles	51916210
1	Adaptateur DMX IN LED PST-9W 1 m -- XLR 3 pôles sur jack stéréo 3,5 mm	51916211

Affectation de la connexion XLR sur la fiche jack :



- 3 : Signal (+) - Pointe
- 2 : Signal (-) - Entre les anneaux
- 1 : Masse - Sous l'anneau

Si vous utilisez un contrôleur avec cette affectation XLR, vous pouvez raccorder directement la sortie DMX du contrôleur à l'entrée DMX du premier appareil de la chaîne DMX. Utilisez des câbles adaptateurs si les contrôleurs DMX doivent être raccordés à d'autres sorties XLR.

Mise en place d'une chaîne DMX en série :

Raccordez la sortie DMX du premier appareil de la chaîne à l'entrée DMX de l'appareil suivant. Raccordez la sortie de chaque appareil à l'entrée de l'appareil suivant, jusqu'à ce qu'ils soient tous raccordés.

Attention : Sur le dernier appareil, il est nécessaire d'installer une résistance de terminaison sur le câble DMX. Pour cela, une résistance 120 Ω doit être soudée sur une prise XLR entre le signal (-) et le signal (+), et insérée dans la sortie DMW du dernier appareil.

Raccordement au réseau

Raccordez l'appareil au réseau électrique (en branchant la fiche de secteur).

L'affectation des lignes se fait comme suit :

Ligne	Borne	International
Marron	Phase	L
Bleu	Neutre	N
Jaune/vert	Terre	⊕

La terre doit obligatoirement être raccordée !