



Quad Pod K50 / K65

Système d'éclairage mobile à déploiement rapide

Manuel d'utilisation



Ce manuel concerne toutes les configurations dont les numéros de référence commencent par :

K50/MK5-L2X3/ | K50/MK5-L3X3/ | K50/MK5-L3X4/ | K65/MK5-L2X3/ | K65/MK5-L3X3/ | K65/MK5-L3X4/

Les informations contenues dans ce manuel sont basées sur les produits fabriqués jusqu'à la date de publication. Ritelite (Systems) Ltd se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'autorisation écrite expresse de Ritelite (Systems) Ltd.

Tout type de reproduction ou de distribution non autorisée par Ritelite (Systems) Ltd constitue une violation des droits d'auteur en vigueur, et les contrevenants seront poursuivis. Nous nous réservons expressément le droit d'apporter des modifications techniques, même sans préavis, visant à améliorer nos produits ou leurs normes de sécurité.


IMPORTANTES INFORMATIONS CONCERNANT VOTRE QUAD POD

Utilisez cette page pour enregistrer les informations importantes sur votre Quad Pod.

RÉFÉRENCE PRODUIT DE L'APPAREIL	
NUMÉRO DE SÉRIE DE L'APPAREIL	

Ces informations figurent sur la plaque signalétique de votre Quad Pod qui se trouve à l'arrière du mât.

REMARQUE : Vous trouverez ci-dessous un exemple de la plaque signalétique du modèle K50/ K65.

RITELITE (SYSTEMS) LTD					
PRODUIT	TOUR D'ÉCLAIRAGE PORTABLE K65 QUAD POD				
CODE PRODUIT	K65/MK5-L3X4/240				
TENSION D'ALIMENTATION	240V AC 50/60HZ				
PUISSANCE DE FONCTIONNEMENT NÉCESSAIRE	1550W				
INDICE IP	IP44	DATE DE FABRICATION	Jan 2023		
HAUTEUR (MAX)	6.2m	HAUTEUR (MIN)	1.95m	POIDS	237Kg
NUMÉRO DE SÉRIE	0000000	Fabriqué au Royaume-Uni			
Ritelite (Systems) Ltd, Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT, England Tél. +44 (0) 1780 758585 Fax. +44 (0) 1780 765700 E-mail. sales@ritelite.co.uk www.ritelite.co.uk					

Vous devrez indiquer le numéro de série du produit lorsque vous contacterez Ritelite (Systems) Ltd ou l'un des revendeurs agréés de Ritelite concernant les pièces et la mise en service.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Certaines versions de cet appareil sont équipées d'une fiche polarisée (avec une broche plus large que l'autre) pour réduire le risque d'électrocution. Ce type de fiche ne peut être inséré dans une prise polarisée que dans un seul sens. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, essayez dans l'autre sens. Si cela ne fonctionne toujours pas, contactez un électricien qualifié. N'utilisez jamais cet appareil avec une rallonge électrique si la fiche ne s'insère pas complètement. Ne modifiez pas la fiche.

CONTENU

TITRE DE LA SECTION	NUMÉRO DE PAGE
Section 1 : Introduction et utilisations de l'appareil	4
Section 2 : Règles de sécurité	5
Section 3 : Spécifications techniques	10
Section 4 : Étiquettes de sécurité et de fonctionnement	11
Section 5 : Installation du Quad Pod	14
Section 6 : Instructions d'utilisation	15
6a) Inspection avant mise en service	15
6b) Déploiement du dispositif de stabilisation de l'appareil	16
6c) Tests opérationnels	19
6d) Levage et abaissement du mât	20
6e) Rangement et transport	29
Section 7 : Maintenance	32

Section 1 : INTRODUCTION ET UTILISATIONS DE L'APPAREIL

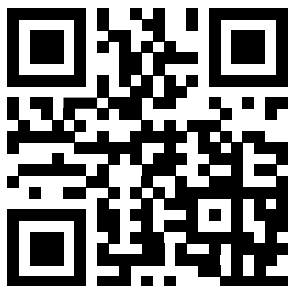
Le Quad Pod est un système d'éclairage LED portable, qui est aussi puissant que facile à utiliser. Il doit uniquement être utilisé à des fins d'éclairage.

Tous les utilisateurs doivent lire, comprendre et respecter ces règles de sécurité et cette notice d'utilisation avant d'utiliser le système d'éclairage Quad Pod. L'utilisation du Quad Pod ne doit être confiée qu'à des personnes qualifiées ou à du personnel compétent.

Ce manuel doit être conservé en permanence avec le Quad Pod.

Les utilisateurs doivent savoir qu'ils peuvent consulter la version en ligne de ce manuel, une vidéo d'installation et d'autres ressources en suivant le lien ci-dessous.

<https://ritelite.co.uk/product-resources/qp-mk5/>



Quad Pod MK5
Notice d'installation et ressources

UTILISATIONS DE L'APPAREIL

Le système d'éclairage mobile Quad Pod est uniquement conçu pour les applications suivantes. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins. En cas de doute sur les utilisations possibles, contacter Ritelite (Systems) Ltd ou un distributeur Ritelite (Systems) Ltd pour plus d'informations.

- Éclairage sportif intérieur et extérieur
- Éclairage intérieur
- Éclairage pour chantier de construction / éclairage de scène
- Éclairage pour manifestations événementielles
- Travaux de maintenance
- Opérations de sauvetage
- Médias et cinéma



ATTENTION

Le non-respect des instructions et des règles de sécurité contenues dans ce manuel peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Section 2 : RÈGLES DE SÉCURITÉ

Il est important que chaque utilisateur comprenne et observe les règles de sécurité avant d'installer ou d'utiliser le système d'éclairage Quad Pod.

Le fabricant, Ritelite (Systems) Ltd ne peut pas anticiper toutes les circonstances possibles qui pourraient entraîner un danger. Les avertissements contenus dans ce manuel et sur les étiquettes apposées au Quad Pod ne couvrent donc pas toutes les éventualités. En cas de recours à une procédure ou un mode d'utilisation qui n'est pas spécifiquement recommandé par le fabricant, l'utilisateur doit alors vérifier que cette pratique est sûre pour les autres et ne rend pas l'équipement dangereux.

Tout au long de ce manuel et sur les étiquettes du Quod Pod, des encadrés DANGER, WARNING (AVERTISSEMENT) et CAUTION (ATTENTION) sont utilisés pour alerter le personnel quant aux instructions spéciales concernant une opération particulière qui risque d'être dangereuse si elle est mal effectuée. Veiller à les respecter scrupuleusement. Les significations de ces différents encarts sont les suivantes :

 DANGER	 ATTENTION	 CAUTION
Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, va entraîner la mort ou des blessures graves.	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou moyennement graves.

Ces alertes de sécurité ne peuvent pas éliminer les dangers qu'elles signalent. Le bon sens et le strict respect des instructions contenues dans ce manuel sont essentiels pour prévenir les accidents.

ATTENTION

Lors de l'utilisation de luminaires mobiles en extérieur, des précautions de sécurité de base doivent toujours être prises pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures. Ces précautions incluent notamment les points suivants :

- a) Utiliser uniquement des rallonges extérieures à trois fils équipées de prises de terre à trois broches et des prises de mise à la terre compatibles avec la fiche de l'appareil.
- b) Une protection par disjoncteur différentiel doit être assurée sur le ou les circuits ou la ou les prises en cas d'utilisation du luminaire portable dans un environnement humide. Des prises avec disjoncteur différentiel intégré sont disponibles et peuvent être utilisées pour satisfaire cette mesure de sécurité.
- c) Utiliser uniquement une rallonge électrique adaptée à une utilisation en extérieur.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET DANGERS POTENTIELS LORS DE L'INSTALLATION ET DE L'UTILISATION DU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE QUAD POD

RISQUES DE CHUTE

- Ne pas se tenir debout sur le mât ou les supports de la tête lumineuse.
- Ne pas s'accrocher au mât ou tirer dessus

RISQUES DE BASCULEMENT

- Ne pas lever le mât tant que le Quad Pod n'est pas positionné bien à plat sur une surface ferme, plane et horizontale, les quatre pieds stabilisateurs correctement déployés et verrouillés.
- Ne pas placer le Quad Pod sur une surface lisse à faible frottement, même si elle est stable et plane (neige ou glace, par exemple). L'appareil pourrait en effet avoir tendance à glisser sur les côtés.
- Ne pas installer le Quad Pod par vent fort, si la vitesse du vent et les rafales risquent de dépasser la résistance au vent du produit.
- Vérifier régulièrement la zone où l'appareil a été installé pour s'assurer que sa stabilité n'est pas compromise suite à l'évolution des conditions climatiques (vent ou sol détrempé, par exemple).

- Veiller à ce que la goupille de retenue du stabilisateur soit enfoncée à fond dans l'orifice A et tendue en ajustant la barre d'accouplement avant d'essayer de lever le mât.
- Ne pas lever le mât tant que les 4 goupilles de retenue du stabilisateur n'ont pas été insérées correctement dans les trous du stabilisateur.
- Ne pas enlever les goupilles de retenue du stabilisateur lorsque le mât est levé.
- Avant de procéder à l'installation, s'assurer que la zone ne présente pas de risques éventuels.
- Ne pas utiliser de cales pour mettre le Quad Pod à niveau.
- Ne pas déplacer le Quad Pod avec une charge soulevée.
- Ne pas appuyer d'échelle ou d'échafaudage contre le Quad Pod.
- Ne pas utiliser le Quad Pod sur une surface ou un véhicule mobile ou en mouvement.
- Éviter de faire rouler le Quad Pod sur des débris et des surfaces irrégulières lorsque les stabilisateurs sont relevés.
- Ne pas utiliser le Quad Pod à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Le dispositif de levage du Quad Pod est conçu UNIQUEMENT pour lever les têtes lumineuses installées.

RISQUES D'ÉLECTROCUTION

- Tenir éloigné des lignes électriques conformément aux réglementations gouvernementales en vigueur.
- Ne pas s'approcher du Quad Pod s'il entre en contact avec des lignes électriques sous tension. Personne ne doit toucher ou utiliser le Quad Pod tant que les lignes électriques sont sous tension.
- En cas d'installation d'un Quad Pod à proximité de lignes électriques, prévoir une distance suffisante pour permettre le déplacement du mât et le balancement des lignes électriques, et rester attentif en cas de vents forts ou de rafales.
- S'assurer que l'appareil n'est pas installé dans un environnement pouvant présenter des risques d'explosion. Le Quad Pod n'a pas d'accréditation ATEX.
- S'assurer que l'appareil sera alimenté par une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel afin d'éviter tout risque pour les opérateurs ou d'endommager le Quad Pod.
- Le Quad Pod n'est pas conçu pour être immergé dans l'eau.

RISQUES DE BLESSURES

- Il est recommandé à l'utilisateur de porter des gants lors de l'utilisation ou de l'installation du Quad Pod.
- Si le terrain est glissant ou accidenté, il est recommandé de faire appel à deux personnes pour manœuvrer l'appareil.
- Des efforts raisonnables sont nécessaires pour installer l'appareil. En conséquence, il se peut que plus d'une personne soit nécessaire.
- Ne pas manœuvrer le Quad Pod sur de longues distances à des températures extrêmes.
- Ne pas allumer les têtes lumineuses tant que le mât n'est pas relevé.
- Ne pas regarder directement à l'intérieur des lumières pour éviter de se faire mal aux yeux.
- Régler la hauteur du Quad Pod de manière à ce que le halo lumineux ne gêne pas autrui ou ne constitue pas un danger, en particulier pour les personnes qui utilisent des machines.
- Dans la mesure du possible, le Quad Pod doit être installé à l'écart du personnel ou des véhicules en mouvement.
- Ne pas saisir le câble du mât.

- Ne pas tirer l'appareil sur de longues distances à des températures extrêmes. Il est recommandé que deux personnes manœuvrent l'appareil quand les températures sont extrêmes.

DANGERS D'ÉCRASEMENT

- S'assurer que le Quad Pod est installé sur une surface plane, ferme et horizontale.
- Ne pas lever le mât tant que le Quad Pod n'est pas positionné bien à plat sur une surface ferme, plane et horizontale, les quatre stabilisateurs correctement déployés et verrouillés.
- Ne pas se tenir sous le Quad Pod lorsque le mât est levé ou abaissé.
- Tenir les mains et les doigts éloignés des stabilisateurs pliables ou de tout autre point de pincement potentiel.
- Tenir fermement les stabilisateurs lors de la dépose de la goupille de retenue. car ils vont descendre, ce qui peut entraîner des risques pour l'opérateur.
- Ne jamais déplacer le Quad Pod avec le mât partiellement ou complètement relevé.

RISQUES DE COLLISION

- S'assurer que la zone autour et au-dessus de l'appareil ne présente aucun obstacle avant d'installer le Quad Pod.
- Faire preuve de bon sens et d'anticipation en cas de transport du Quad Pod sur un terrain incliné ou en pente.
- Si le terrain est glissant ou accidenté, il est recommandé de faire appel à deux personnes pour manœuvrer l'appareil.
- Ne pas charger à bord d'un véhicule si le Quad Pod et le véhicule ne se trouvent pas sur une surface horizontale plane. Utiliser des techniques de levage appropriées pour charger la machine afin d'éviter toute collision avec d'autres éléments sur le véhicule de transport.

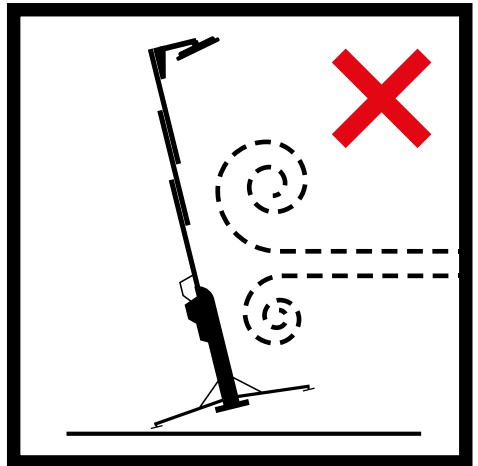
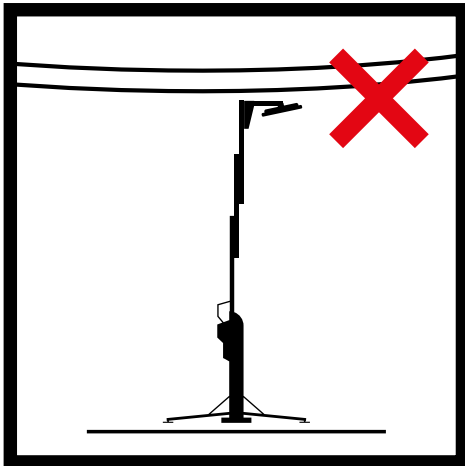
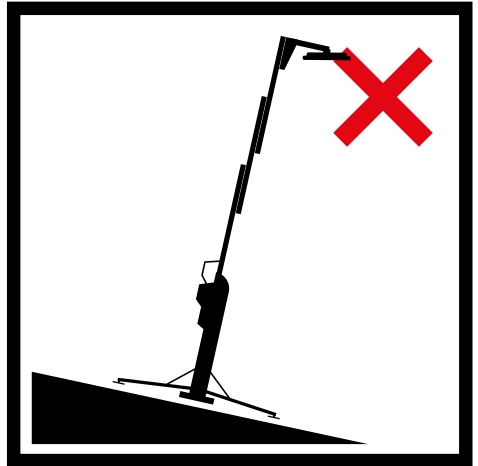
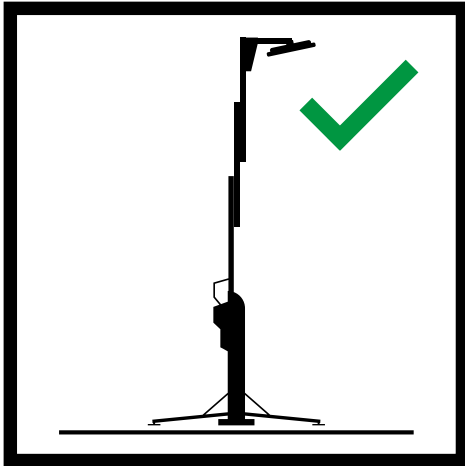
RISQUES D'ENDOMMAGEMENT DE LA MACHINE

- Ne pas utiliser un Quad Pod endommagé ou défectueux.
- Ne pas utiliser un Quad Pod dont le câble est usé, effiloché, coudé ou endommagé.
- Effectuer une inspection approfondie avant chaque utilisation.
- S'assurer que toutes les étiquettes sont en place et lisibles.
- Ne pas utiliser en cas de pièces visiblement endommagées. Contacter votre revendeur pour obtenir des pièces de rechange ou organiser une réparation.
- N'utiliser aucun lubrifiant sur la surface de la colonne.

RISQUE EN CAS D'UTILISATION NON CONFORME

- Ne jamais laisser un Quad Pod sans surveillance lorsque le mât est levé, tant qu'une personne compétente n'a pas effectué d'évaluation complète des risques. Du personnel non autorisé pourrait tenter d'utiliser le Quad Pod sans respecter les instructions adéquates, ce qui pourrait occasionner des blessures à la personne en cause ou à d'autres personnes.
- Ne pas placer le Quad Pod sur une surface lisse à faible frottement, même si elle est stable et plane (neige ou glace, par exemple). L'appareil pourrait en effet avoir tendance à glisser sur les côtés.
- Le Quad Pod ne doit être utilisé qu'en position verticale.
- L'appareil ne doit être utilisé que pour l'usage auquel il est destiné. Toute utilisation autre que celle mentionnée est considérée comme un cas d'abus.

- L'utilisateur/opérateur, et non le fabricant, est responsable de tout dommage ou blessure résultant de tels cas de mauvaise utilisation.
- Le Quad Pod est conçu pour une utilisation manuelle. Sa motorisation est interdite. Il est également impératif de respecter les réglementations locales en matière de prévention des accidents.
- Il en va de même pour les réglementations générales en matière de santé et de sécurité au travail.
- Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects consécutifs et des pertes financières.
- Le fabricant n'est pas responsable des modifications apportées à l'appareil ni des dommages qui en résultent.
- Le Quad Pod n'est pas conçu pour être remorqué sur une voie publique.



Section 3: SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE PRODUIT	PUISSANCE	LUMENS	NOMBRE DE PROJEC-TEURS	POIDS	110 V AMPS	240 V AMPS
K50/MK5-L2X3/	730 W	97.000	2	215 Kg	7 A	3,25 A
K50/MK5-L3X3/	1100 W	146.000	3	220 Kg	10,5 A	4,9 A
K50/MK5-L3X4/	1460 W	195.000	3	225 Kg	14 A	6,5 A
K65/MK5-L2X3/	730 W	97.000	2	227 Kg	7 A	3,25 A
K65/MK5-L3X3/	1100 W	146.000	3	232 Kg	10,5 A	4,9 A
K65/MK5-L3X4/	1460 W	195.000	3	237 Kg	14 A	6,5 A

DIMENSIONS DU K50

Dimensions en position fermée : 1,09 x 0,83 x 1,95 m

Dimensions en position ouverte : 2,37 x 3,1 x 5 m

(Hauteur maximum avec le mât levé, sans têtes déployées - 5,42 m)

DIMENSIONS DU K65

Dimensions en position fermée : 1,09 x 0,83 x 1,95 m

Dimensions en position ouverte : 2,37 x 3,1 x 6,5 m

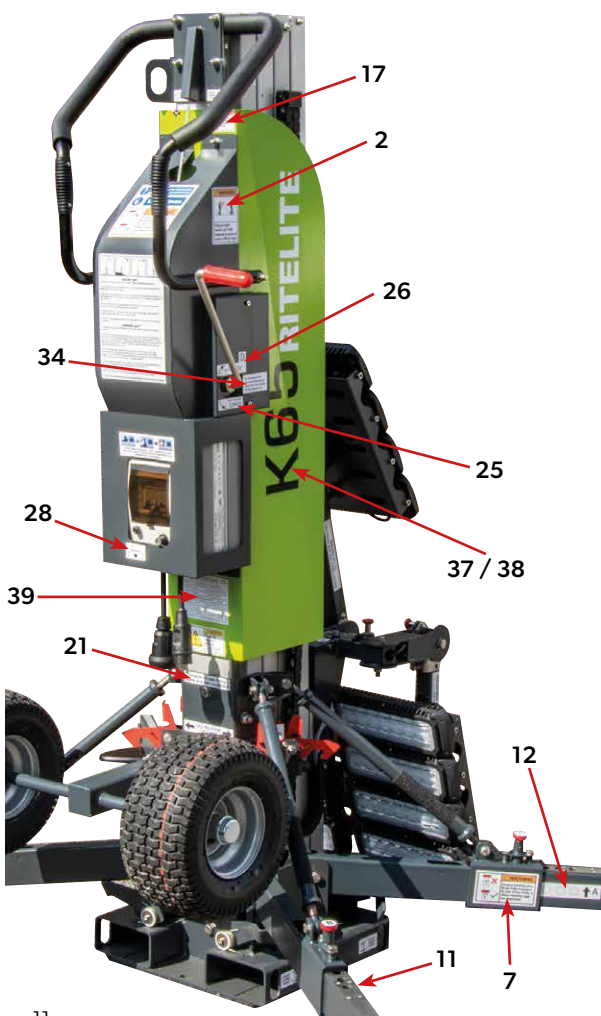
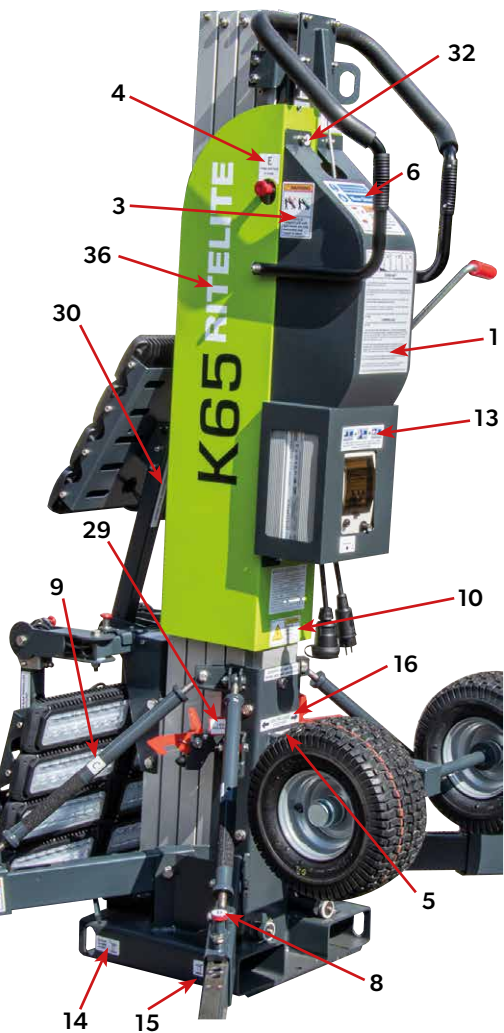
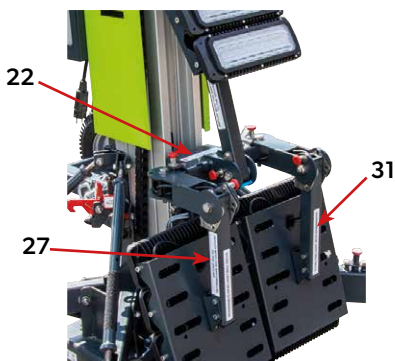
(Hauteur maximum avec le mât levé, sans têtes déployées - 6,76 m)

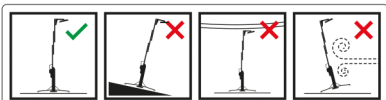
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- IP65 - Selon le type de prise installé
- Température de couleur 6500 K
- Entrée secteur via liaison par fiche/coupleur 110/240 V selon les besoins du client
- Plage de température opérationnelle -20°C à +30°C

Section 4 : ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ ET DE FONCTIONNEMENT

POSITIONS DES ÉTIQUETTES





MONTEE DU MAT

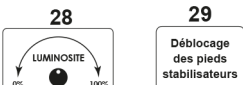
1. Lever le mât en position verticale sur un sol ferme et droit.
2. Abaisser les pieds stabilisateurs en appuyant d'abord dessus vers le mât tout en relâchant les loquets rouges.
3. Quand les pieds sont abaissés, assurez-vous que les bases des pieds sont en contact avec le sol et que les loquets B sont complètement enclenchés dans les trous A au-dessus (si nécessaire, ajuster la barre d'attache C afin d'aligner le loquet B dans le trou A).
4. En utilisant le niveau à bulle, ajuster les 4 barres d'attache C pour assurer le niveau. Vérifier que les 4 pieds sont bien en appui au sol.
5. Tourner la poignée du trouil D dans le sens horaire pour faire monter la tête d'éclairage à hauteur de votre politrice. Ajuster la position des projecteurs et faites ensuite monter le mât à la hauteur requise.
6. Le mât est complètement déployé lorsque les deux flèches HAUTEUR MAX sont alignées. Il ne faut pas dépasser cette hauteur.

DESCENTE DU MAT

1. Tendez à nouveau le câble de lavage en tournant légèrement la poignée du trouil dans le sens des aiguilles d'une montre afin de reprendre la charge du mât.
2. Appuyer et maintenir le bouton de déverrouillage du loquet de sécurité E et faire baisser le mât à l'aide du trouil D dans le sens antihoraire. Si le loquet de sécurité E ne s'enfonces pas, enrayer à nouveau le trouil dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le loquet E s'enfonces. Le loquet de sécurité E doit être maintenu appuyé pendant la descente du mât afin d'éviter le blocage des loquets de sécurité présents dans le mât.
Si le trouil se bloque pendant la descente, cela est dû au dispositif de tension du câble qui bloque le câble du trouil. Tourner alors la poignée sur 360 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre afin de retendre le câble puis continuer à descendre (reprendre à l'étape 2). Assurez-vous que le bouton E est complètement enfoncé.
3. Quand la tête d'éclairage atteint la hauteur de votre politrice, repliez les projecteurs dans leur position de rangement puis continuez à faire descendre le mât (en maintenant le bouton E).
4. Quand le mât est complètement descendu, tournez les barres d'attache C dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elles soient détendues. Assurez-vous que le produit est stable. Débloquez les goupilles B et reformez les pieds avant de transporter.
5. Assurez-vous que l'ensemble des roues de transport est fixé avant de déplacer l'unité sur ses roues.



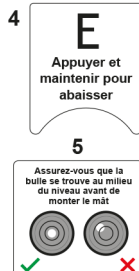
21 Convient à une utilisation dans des conditions sèches, humides et pluvieuses



34 Ne pas toucher au dispositif de tension du câble présent sous cette housse car cela endommagerait le produit



RITELITE 36



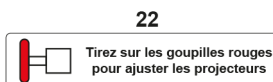
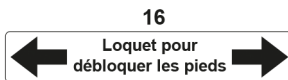
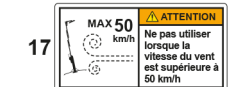
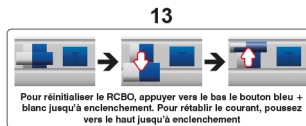
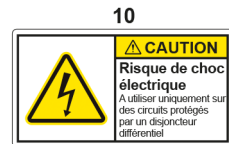
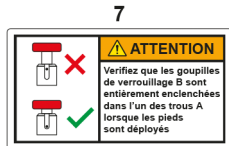
6

Utilisable uniquement par le personnel autorisé et averti

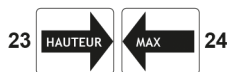
Portez des gants

ATTENTION

Vérifiez que les goupilles de verrouillage B sont entièrement enclenchées dans l'un des trous A lorsque les pieds sont déployés



18 HAUTEUR MAX



27 Déployer avec cette barre parallèle au sol

30 Rangez cette tête d'éclairage vers le haut

31 Ranger la tête d'éclairage vers le bas



37 K50 38 K65

39

RITELITE (SYSTEMS) LTD			
PRODUIT	TOUR D'ÉCLAIRAGE PORTABLE K65 QUAD POD		
CODE PRODUIT	K65/MK4-13X4/240		
TENSION D'ALIMENTATION	240V AC 50/60HZ		
PUISSANCE DE FONCTIONNEMENT NECESSAIRE	1550W		
INDICE IP	IP44	DATE DE FABRICATION	Jan 2022
HAUTEUR (MAX)	4.2m	HAUTEUR (MIN)	1.95m
POIDS	233kg		
NUMÉRO DE SÉRIE	7330252	Fabriqué en	Reynolds-UK
		UK	CE

Weyhill Industrial Ltd, Weyhill Park, Bourne Road, Bourne, Lincolnshire, England, LN41 9JL, England
Tél: +44 (0) 190 720000 Fax: +44 (0) 190 720700 Email: sales@ritelite.co.uk www.ritelite.co.uk

RÉF.	DESCRIPTION	QUANTITÉ
1	Instructions pour le levage et l'abaissement du mât	1
2	Avertissement sur la position de la tête lumineuse en position stationnaire	1
3	Avertissement sur la position de la tête lumineuse lors du transport	1
4	Bouton E de verrouillage de sécurité du mât	1
5	Niveau à bulle	1
6	AVERTISSEMENT - Personnel formé / gants / vérification de la goupille de verrouillage	1
7	Vérification de la goupille de verrouillage pour sécuriser les stabilisateurs	4
8	Goupille de verrouillage du stabilisateur B	4
9	Barre d'accouplement C pour sécuriser les stabilisateurs	1
10	ATTENTION - risque de choc électrique	2
11	Emplacement du trou A de la goupille de verrouillage	2
12	Emplacement du trou A de la goupille de verrouillage	2
13	Instructions pour la réinitialisation du disjoncteur différentiel	1
14	Point d'attache - base	2
15	Point d'attache - base	2
16	Loquets de dégagement du stabilisateur	1
17	AVERTISSEMENT - Ne pas utiliser par un vent de plus de 56 km/h	1
18	Indicateur de hauteur maximum	1
19	Point d'attache - haut	1
20	Point d'attache - haut	1
21	Convient pour utilisation dans les endroits secs, humides et mouillés	1
22	Tirer les goupilles rouges pour ajuster les têtes lumineuses	1
23	Indique que le mât est à sa hauteur maximale AVERTISSEMENT - ne pas continuer de tourner la poignée du treuil	1
24	Indique que le mât est à sa hauteur maximale AVERTISSEMENT - ne pas continuer de tourner la poignée du treuil	1
25	Sens opérationnel du treuil - vers le bas	1
26	Sens opérationnel du treuil - vers le haut	1
27	Déployer avec cette barre parallèle au sol	3
28	Réglage de la luminosité	1
29	Levier de dégagement du stabilisateur	4
30	Ranger cette tête lumineuse vers le haut	1
31	Ranger cette tête lumineuse vers le bas	2
32	Point de mise à la terre	1
33	Étiquette du code QR - lien aux ressources de la page Internet	1
34	Ne pas toucher	1
35	Point de levage (pas illustré - uniquement en option sur certains modèles particuliers)	1
36	Ritelite *	2
37	Nom du produit K50 *	2
38	Nom du produit K65 *	2
39	Plaque signalétique du produit avec numéro de série et renseignements sur le poids	1

* Ces étiquettes peuvent changer en fonction des configurations du client individuel.

Section 5 : INSTALLATION DU QUAD POD

Inspecter la zone où l'appareil doit être utilisé.

Cette inspection est nécessaire pour s'assurer que la zone d'installation du Quad Pod garantit la sécurité des conditions d'utilisation. Elle doit être effectuée par l'opérateur avant la mise en place du Quad Pod. Le sol doit être stable, plat et horizontal et la zone ne doit présenter aucun obstacle.

ATTENTION

Les opérateurs doivent être conscients des situations dangereuses potentielles suivantes. L'opérateur doit également garder ces risques en tête, les surveiller et les éviter lors du déplacement, de l'installation et de l'utilisation du Quad Pod.

- **Sol humide et instable**
- **Terrain irrégulier, dénivelé ou trous**
- **Bosses et obstacles au sol**
- **Débris sur le site d'installation envisagé ou sur la route conduisant au site**
- **Obstacles dans les airs et câbles haute tension**
- **Support de surface inadapté pour supporter le poids du Quad Pod**
- **Vent et conditions météorologiques - la glace, la neige, les rafales ou les vents forts sont particulièrement dangereux en termes de sécurité d'utilisation du Quad Pod**
- **Toutes les autres situations dangereuses possibles**

Régler le faisceau lumineux des projecteurs aussi loin que possible pour veiller à ce qu'ils n'éblouissent pas les personnes à proximité.

Ajuster la hauteur du Quad Pod de manière à ce qu'il ne bloque pas les voies de circulation ou les issues de secours.

ATTENTION

Le Quad Pod peut être utilisé en intérieur ou en extérieur. Prendre connaissance de la vitesse maximale recommandée du vent.

En cas de doute quant à la vitesse du vent et aux mauvaises conditions météorologiques, le Quad Pod doit être abaissé par mesure de sécurité.

Vitesse du vent à la hauteur de déploiement maximale - 48 km/h

En cas d'utilisation du Quad Pod pendant des périodes prolongées, un contrôle quotidien de l'appareil est nécessaire pour éviter toute mauvaise utilisation ou manipulation sans surveillance, et pour s'assurer que le sol est toujours stable et bien plat (en cas de sol détrempé, par exemple).

Veiller à ce que la zone autour du Quad Pod soit libre de toutes personnes avant de lever le mât. Seul un opérateur doit se trouver derrière l'unité pendant l'utilisation du treuil.

Section 6 : INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ne pas utiliser le Quad Pod à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu, c'est-à-dire comme système de projecteur mobile.

Si plusieurs opérateurs doivent installer ou utiliser le système d'éclairage Quad Pod à des moments différents, chaque opérateur est tenu de suivre l'ensemble des règles de sécurité et instructions du manuel d'utilisation. Avant d'utiliser le Quad Pod, chaque nouvel opérateur doit donc effectuer une inspection avant la mise en service et des tests opérationnels.

6a) INSPECTION AVANT MISE EN SERVICE

Toujours effectuer une inspection avant la mise en service.

L'inspection avant mise en service est un contrôle visuel effectué par l'opérateur avant chaque utilisation du Quad Pod. Elle a pour but d'identifier les problèmes avant que l'opérateur ne teste l'appareil.

Ne jamais utiliser un Quad Pod endommagé ou ayant subi des modifications. Si des dommages sont constatés, le Quad Pod ne doit plus être utilisé avant d'avoir été réparé.

La maintenance et les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel autorisé. En cas de doute relatif à la maintenance ou la réparation de l'appareil, veuillez contacter votre revendeur ou Ritelite (Systems) Ltd.

INSPECTION AVANT MISE EN SERVICE

Vérifier que les pièces ou zones suivantes ne présentent aucun signe d'endommagement ou qu'aucune pièce ne manque.

- Goupilles de verrouillage du stabilisateur
- Câbles (recherche toute trace de vrillage, effilochure, abrasion)
- Prises
- Œillet de levage (si installé)
- Stabilisateurs / barres d'accouplement
- Colonnes du mât
- Écrous, boulons et autres éléments de fixation
- Vérifier qu'il n'y a pas de bosses, de fissures de soudure ou de signes de rouille.
- Vérifier que les pneus sont correctement gonflés et ne dépassent pas la pression maximale indiquée sur les pneus.
- Vérifier le point de pivotement de l'axe et la goupille de verrouillage pour s'assurer qu'elle est enfoncée totalement et qu'elle est verrouillée.
- S'assurer que les verrous de transport sont enclenchés à fond.
- S'assurer que tous les composants de la structure et les autres composants essentiels sont présents et que toutes les attaches et goupilles connexes sont en place et correctement serrées.

Veiller à ce que toutes les étiquettes et les avertissements soient présents et lisibles sur le produit, comme indiqué à la page 4 du présent manuel.

6b) DÉPLOIEMENT DU DISPOSITIF DE STABILISATION DE L'APPAREIL

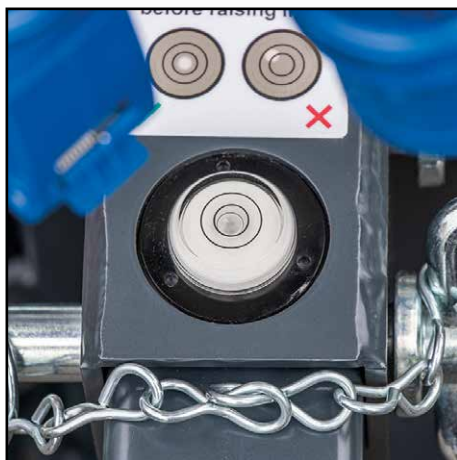
Ces instructions sont également disponibles en ligne, à l'aide du code QR situé sur le couvercle du treuil du Quad Pod.



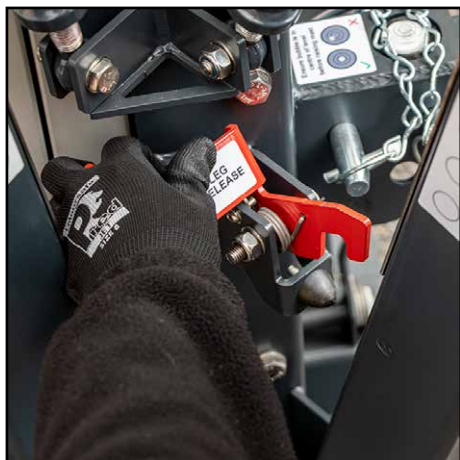
1. Placer le Quad Pod à la verticale sur un sol stable et horizontal, loin des obstacles aériens tels que les arbres ou les lignes électriques. Si le terrain est glissant ou accidenté, il est recommandé de faire appel à deux personnes pour manœuvrer l'appareil. L'installer de façon à ce que les quatre pieds stabilisateurs se trouvent sur un sol ferme après avoir été déployés.



2. Soulever le couvercle du boîtier à fusibles et vérifier que l'interrupteur d'alimentation électrique est à l'arrêt. Il doit être en position abaissée. Vérifier que le bouton de gradation est tourné à fond dans le sens anti-horaire à la position 0 %.



3. Veiller à ce que la base soit bien droite, à l'aide d'un niveau à bulle (la bulle doit se trouver dans le plus petit cercle). La base est conçue pour supporter le poids de l'unité pendant son fonctionnement, alors il est indispensable de veiller à ce que le terrain puisse supporter le poids total de l'unité, sans s'affaisser pendant son déploiement.



4. Pour abaisser les stabilisateurs, appuyer dessus vers le mât (ceci activera le dispositif de déverrouillage) et pousser sur le dispositif de déverrouillage.

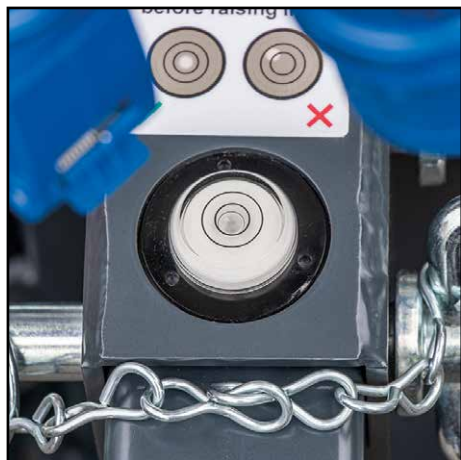


5. Tirer et maintenir la goupille de verrouillage B et abaisser le stabilisateur jusqu'au sol. Dégager la goupille de verrouillage.



6. Faire tourner la barre d'accouplement C et veiller à ce que la goupille de verrouillage B s'enclenche à fond dans le stabilisateur, dans l'un des trous A. Continuer de faire tourner la barre d'accouplement jusqu'à ce que le patin de charge soit fermement en contact avec le sol. Abaisser et sécuriser les trois autres stabilisateurs de la même façon, et vérifier à nouveau que les quatre patins de charge sont sécurisés.





7. Lorsque tous les stabilisateurs sont fermement en place et que les goupilles sont verrouillées, vérifier à nouveau le niveau à bulle pour s'assurer que tout est bien à niveau. La bulle doit se trouver dans le plus petit cercle. Dans le cas contraire, de petits ajustements peuvent être apportés en ajustant les barres d'accouplement C. Revérifier que les stabilisateurs et le mât sont fermement en place en cas d'ajustement.



8. Quand les quatre stabilisateurs ont été abaissés, les verrous de transport seront activés et permettront automatiquement le dégagement des sections du mât.

ATTENTION

Il est important que tous les stabilisateurs soient abaissés alors que les goupilles de verrouillage sont fermement en place dans le trou A et sécurisées, de manière à ce que les sections du mât ne soient pas dégagées tant que les stabilisateurs n'ont pas été installés correctement.

6c) TESTS OPÉRATIONNELS

Avant chaque utilisation, il est recommandé d'effectuer les tests opérationnels suivants pour vérifier l'absence de problème avant de poursuivre l'installation du Quad Pod.

Un Quad Pod ne fonctionnant pas correctement ne doit plus être utilisé tant qu'une inspection complète et toutes les réparations nécessaires n'ont pas été effectuées.

La maintenance et les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel autorisé.

En cas de doute relatif à la maintenance ou la réparation de l'appareil, veuillez contacter votre revendeur ou Ritelite (Systems) Ltd.

Une fois les réparations terminées, l'opérateur doit à nouveau effectuer une inspection avant la mise en service et des tests opérationnels avant de pouvoir utiliser le Quad Pod.

- Choisir une zone d'essai ne présentant aucun obstacle et avec un sol stable, plat et horizontal.

Suivre la procédure d'installation jusqu'à l'étape 8, lorsque le Quad Pod est correctement stabilisé, que les stabilisateurs sont tous abaissés et verrouillés en toute sécurité et que les projecteurs ne sont plus bloqués par les verrous de transport.

Test opérationnel du treuil

1. Soulever les têtes lumineuses en saisissant fermement la poignée du treuil et en la tournant dans le sens horaire par rapport à l'opérateur.

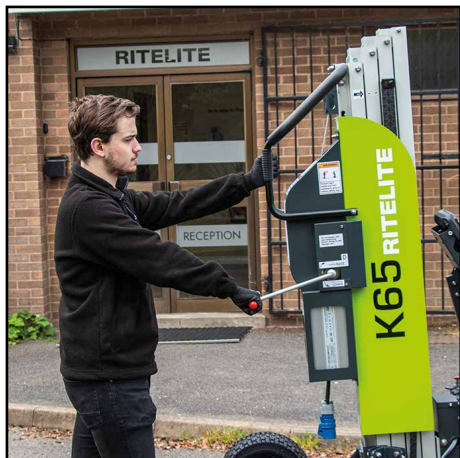
Résultat : le treuil doit fonctionner en douceur, sans à-coup ni frottement

2. Abaisser les têtes lumineuses en appuyant sur le bouton E et en le maintenant enfoncé, et faire tourner la poignée D du treuil dans le sens anti-horaire pour abaisser le mât.

Résultat : le treuil doit fonctionner en douceur, sans à-coup ni frottement.

6d) LEVAGE ET ABAISSEMENT DU MÂT

LEVAGE DU MÂT



1. Faire tourner la poignée D du treuil dans le sens horaire pour lever suffisamment les têtes lumineuses sans heurter les verrous de transport. Laisser suffisamment de place pour que les têtes lumineuses soient installées et ajustées selon les besoins.



2. Continuer de tourner la poignée jusqu'à ce que le support central des têtes lumineuses soit au niveau de la poitrine, environ au même niveau que le logo du Quad Pod.



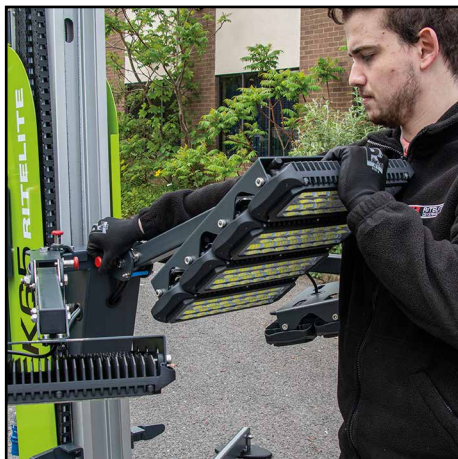
3. Régler les têtes lumineuses aux angles souhaités, en commençant par les supports latéraux. Le réglage horizontal est effectué en soulevant les plongeurs de verrouillage sur le dessus du support de la tête lumineuse principale. Pendant qu'ils sont soulevés, tourner soit la tête lumineuse de gauche soit celle de droite à la position voulue.



4. Le réglage vertical est effectué en tirant les plongeurs de verrouillage sur le côté des supports des têtes lumineuses individuelles. Soutenir la tête d'une main, et utiliser l'autre pour dégager le plongeur. Régler l'angle souhaité et relâcher le plongeur jusqu'à ce qu'il s'insère dans le trou.



5. Pour une installation standard de 180°, les têtes lumineuses extérieures devraient être configurées comme illustré ci-dessus, en plaçant les goupilles de verrouillage dans les trous correspondants. En raison du verre à contrôle de faisceau, les têtes lumineuses doivent être réglées à environ 15° par rapport à l'horizontale.

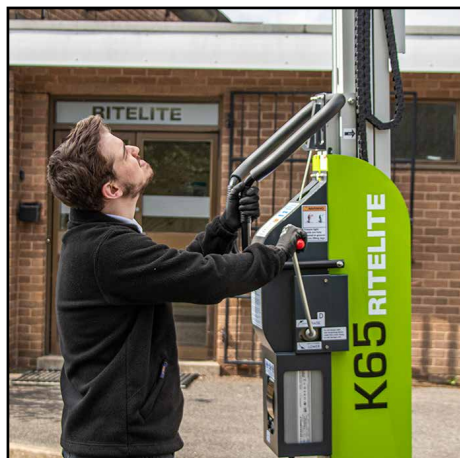


6. Tirer la goupille de verrouillage verticale pour la tête lumineuse centrale et l'abaisser au même angle que les têtes lumineuses latérales.

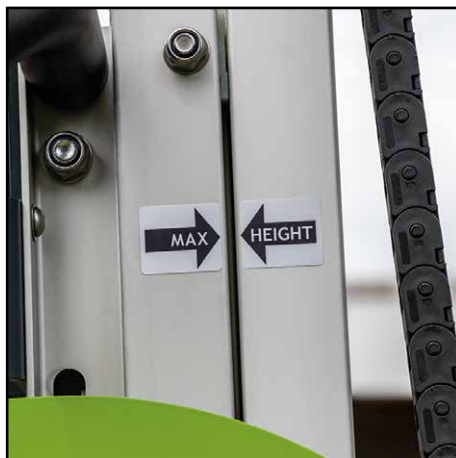


7. Pour une installation standard de 180°, les têtes lumineuses doivent être installées comme illustré ci-dessus.

Les têtes lumineuses peuvent aussi être installées dans deux autres positions, pour d'autres applications. Voir page 24 pour un résumé des trois positions.



8. Continuer de lever le mât à la hauteur souhaitée en faisant tourner la poignée du treuil dans le sens horaire. Au fur et à mesure que le mât est levé, un cliquetis accompagnera l'enclenchement du verrou de sécurité dans chaque point de verrouillage.



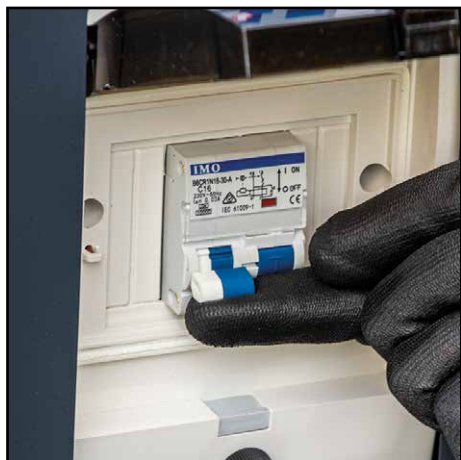
9. Lorsque le mât est à la hauteur souhaitée, arrêter de tourner la poignée du treuil. Tourner ensuite la poignée légèrement dans le sens inverse jusqu'à ce que le verrou de sécurité E du mât s'enclenche. La charge devrait désormais être soutenue par les verrous de sécurité ainsi que le fil du treuil.

 **ATTENTION**

Lors du levage du mât, toujours faire attention aux autres personnes et à la zone située au-dessus et autour du Quad Pod. Personne d'autre que l'opérateur du Quad Pod ne doit se trouver à proximité de l'appareil lors de sa mise en service.

 **CAUTION**

Le mât est totalement déployé lorsque les deux flèches « hauteur maximum » s'alignent. Ne pas essayer de dépasser cette hauteur.



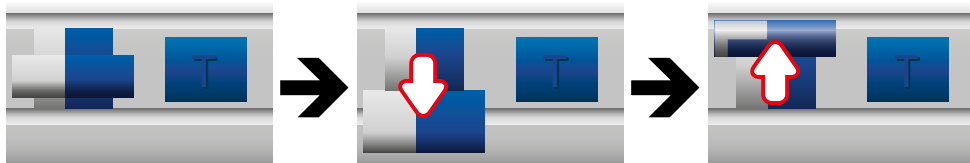
10. Il est maintenant possible de mettre le Quad Pod en marche au niveau de l'interrupteur, en toute sécurité. Soulever le couvercle et mettre en position de marche.



11. Tourner le bouton de gradation dans le sens horaire, au niveau lumineux désiré.

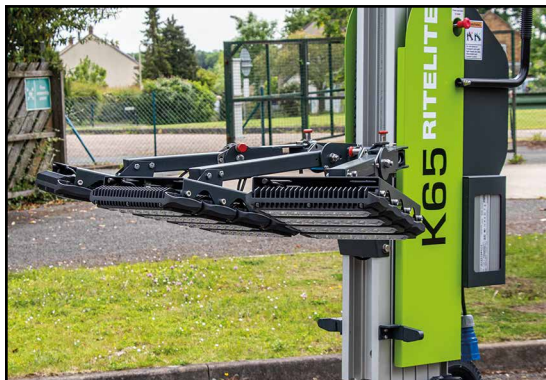
⚠ CAUTION

L'éclairage ne doit PAS être dirigé de manière à constituer un danger ou une gêne pour les autres personnes.

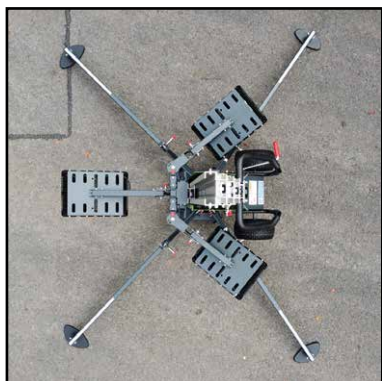


NB : Si le disjoncteur différentiel a été activé, l'interrupteur de puissance ne s'abaissera pas complètement et ne se mettra pas en position de marche tant qu'il n'a pas été réinitialisé. Pour réinitialiser le disjoncteur différentiel, appuyer sur les leviers bleus et blancs à fond vers le bas, jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent. Ensuite, pour rétablir le courant, appuyer à fond vers le haut jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.

INSTALLATION DE TÊTE LUMINEUSE 180°



INSTALLATION DE TÊTE LUMINEUSE 360°



INSTALLATION DE TÊTE LUMINEUSE LÈCHE-MUR



ABAISSMENT DU MÂT

CAUTION

S'assurer que le Quad Pod est stable et qu'aucun réglage n'a été modifié, ou que la stabilité du sol n'a pas changé pendant que le Quad Pod était sans surveillance.



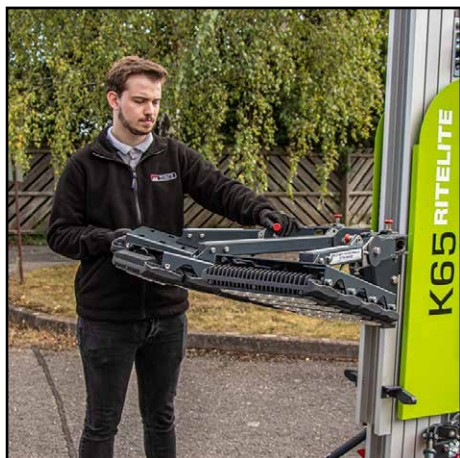
1. Couper l'alimentation principale aux têtes lumineuses en soulevant le couvercle et en réglant l'interrupteur à la position d'arrêt. Débrancher la source d'alimentation.



2. Retendre le fil de levage en faisant légèrement tourner la poignée D du treuil dans le sens horaire, pour soutenir la charge du mât. Appuyer sur le bouton E de sécurité et le maintenir enfoncé, puis faire tourner la poignée D du treuil dans le sens anti-horaire pour abaisser le mât.

CAUTION

Si à un moment quelconque il n'est pas possible d'appuyer sur le bouton E, il sera peut-être nécessaire de faire tourner la poignée du treuil légèrement dans le sens horaire pour soulever la charge des verrous de sécurité de manière à ce que le bouton E puisse être enfoncé. Une fois le bouton enfoncé, il est possible de continuer de tourner la poignée dans le sens anti-horaire pour abaisser la section du mât. Le Quad Pod emploie un système de contrôle de câble unique permettant uniquement un léger mouvement anti-horaire de la poignée du treuil, s'il détecte un câble détendu ou cassé. Ceci empêche qu'un excès de câble soit déroulé du treuil et les problèmes de sécurité potentiels qui pourraient se produire.



3. Continuer de tourner la poignée jusqu'à ce que les têtes lumineuses soient au niveau de la poitrine, et arrêter. Régler les têtes lumineuses à leur position d'origine de manière à ce que les têtes lumineuses extérieures soient tournées au maximum. Les têtes extérieures devraient alors être abaissées à fond et la tête centrale devrait être relevée.



4. Continuer d'abaisser la dernière section du mât jusqu'à ce que les têtes lumineuses touchent presque le sol et jusqu'à ce que le haut de toutes les sections du mât soit aligné

ATTENTION

Lors de la descente du mât, toujours bien faire attention aux autres personnes et à la zone située au-dessus et autour du Quad Pod. Personne d'autre que l'opérateur du Quad Pod ne doit se trouver à proximité de l'appareil lors de son démontage.



5. Veiller à ce que les têtes lumineuses soient suffisamment tirées les unes vers les autres pour que les stabilisateurs puissent être relevés sans obstruction.



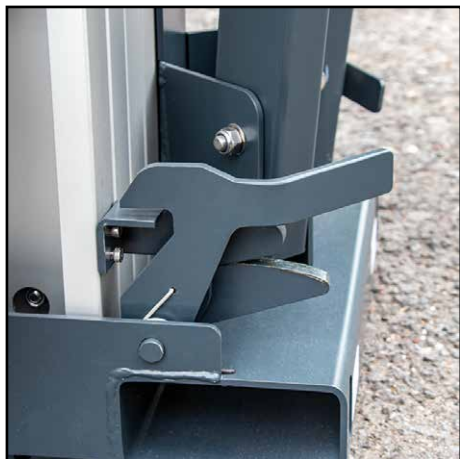
6. Veiller à ce que le sol soit toujours ferme et à ce que l'unité soit stable une fois les stabilisateurs rangés. En cas de doute, demander l'aide d'autres personnes pour soutenir ou stabiliser le Quad Pod, selon les besoins. Soulever les stabilisateurs pour verrouiller le mât en place. Tourner les barres d'accouplement C dans le sens horaire jusqu'à ce que les goupilles de verrouillage B puissent être tirées librement.



7. Tirer et maintenir les goupilles B tout en soulevant les stabilisateurs et repositionner au levier de retenue sur le mât.



8. Pousser le stabilisateur vers le mât, contre le support amortisseur, jusqu'à ce que le levier de retenue rouge tienne le stabilisateur.



9. Lorsque les quatre stabilisateurs sont soulevés et verrouillés, le mât sera maintenu en sécurité et ne pourra pas être levé. **L'utilisateur doit veiller à ce que le mât soit totalement escamoté et à ce que le verrou du mât soit engagé correctement, comme illustré.**



10. Asegúrese de que el juego de ruedas de transporte está asegurado con el pasador de bloqueo de transporte totalmente encajado, y el pasador de bloqueo del muelle asegurado a través del pasador de bloqueo de transporte para asegurar que no se deslice.



11. Saisir les poignées du mât et supporter le poids du Quad Pod tout en l'inclinant doucement pour qu'il repose sur les roues de transport. Si le terrain est glissant ou accidenté, il est recommandé de faire appel à deux personnes pour manœuvrer l'appareil.

6e) RANGEMENT ET TRANSPORT

CAUTION

Si le terrain est glissant ou accidenté, il est recommandé de faire appel à deux personnes pour manœuvrer l'appareil.

Manipuler les projecteurs avec précaution lors de la dépose du Quad Pod en vue de son transport, au cas où ils seraient encore chauds.

KIT DE ROUES POUR QUAD POD

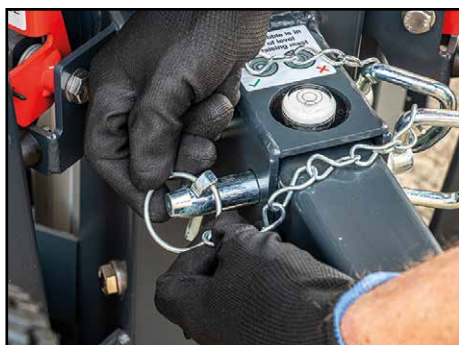
Le Quad Pod est équipé d'un kit de roues réglables afin d'augmenter la flexibilité du produit pour le transport et le stockage. Le kit de roues peut être ajusté par le biais de la goupille de transport avant, ou retiré complètement en retirant les deux goupilles de transport.

ABAISSER LE KIT DE ROUE POUR LE STOCKAGE

Le kit de roues du Quad Pod peut être abaissé pour le stockage ou le transport par véhicule.



Position de rangement des roues



Pour abaisser le kit de roues en position de rangement, retirez la goupille de verrouillage à ressort, prenez le poids des roues et tirez sur la goupille de transport la plus proche des roues. Abaissez doucement les roues et remplacez la goupille de transport pour les fixer en position abaissée.

DÉMONTAGE DE LA ROUE KIT

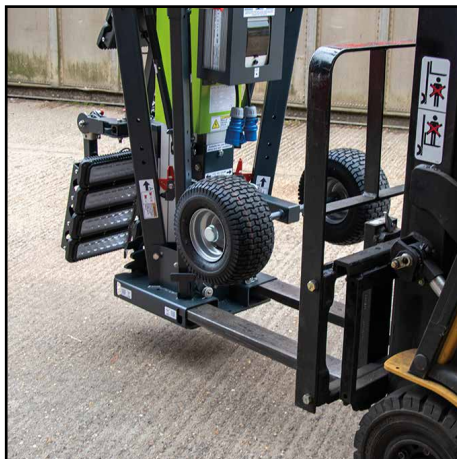
Le kit de roues Quad Pod peut être entièrement retiré pour un stockage plus compact ou lors du transport par véhicule.



Pour retirer complètement les roues, prenez le poids des roues, retirez les goupilles de verrouillage à ressort, puis retirez les deux goupilles en faisant attention de ne pas faire tomber les roues. Demandez l'aide d'autres personnes si nécessaire.

TRANSPORT DE LA NACELLE QUADRUPLE PAR CHARIOT ÉLÉVATEUR

Lorsque vous transportez le Quad Pod sur un site à l'aide d'un chariot élévateur, assurez-vous que le kit de roues est installé comme il le serait pour l'utilisation afin d'éviter que les fourches du chariot élévateur n'endommagent les roues. Transportez le Quad Pod en orientant ses roues vers le chariot élévateur. Assurez-vous que les fourches sont entièrement insérées dans les poches du chariot élévateur avant de les soulever.



ATTENTION

Lorsque le système de roues est replié ou retiré, n'essayez pas de faire basculer le Quad Pod vers l'arrière pour tenter de le déplacer, car le poids de l'ensemble du système sera réalisé et ne sera pas soutenu/contrôlé par le système de roues à contrepoids. Cela pourrait entraîner des blessures graves.



Avant de déplacer l'unité, assurez-vous que les roues sont en position de transport. Les roues doivent être horizontales et les deux goupilles doivent être entièrement et correctement placées dans les trous supérieurs du support. Les goupilles de verrouillage à ressort doivent également être en place avant de permettre au poids de l'unité d'être placé sur les roues.

INSTRUCTIONS DE TRANSPORT ET DE LEVAGE

- Le véhicule de transport doit être garé sur une surface plane.
- Le véhicule de transport doit être sécurisé de manière à éviter tout risque de roulement pendant le chargement du Quad Pod.
- S'assurer que la capacité du véhicule, les surfaces de chargement et les chaînes ou sangles sont suffisantes pour supporter le poids du Quad Pod. Consulter la plaque signalétique située sur le Quad Pod pour en établir le poids exact.
- Le Quad Pod doit être solidement attaché au véhicule de transport à l'aide de chaînes ou de sangles d'une capacité de charge suffisante.

CHARGEMENT DU QUAD POD

Veiller à ce que le Quad Pod soit en position de transport, comme ci-dessus.

Manœuvrer le Quad Pod en position, à côté du véhicule, soit en le poussant sur ses roues soit en utilisant les points de levage pour chariot élévateur.

Utiliser les techniques de levage qui conviennent pour mettre le Quad Pod à bord du véhicule de transport à l'aide des points de levage pour chariot élévateur qui se trouvent dans la partie inférieure.

Fixez le Quad Pod sur le véhicule de transport à l'aide des points d'arrimage.

Lors du chargement ou du déchargement d'un Quad Pod, deux personnes sont recommandées pour éviter les blessures pendant ce processus.

Section 7: MAINTENANCE

- Il est recommandé de contrôler au moins une fois par an la sécurité des composants électriques de tous les produits Quad Pod. Le propriétaire/gestionnaire doit évaluer et décider de la fréquence des tests de vérification de la sécurité électrique en fonction de la fréquence ou du type d'utilisation.
- Il est recommandé de procéder à une inspection régulière de l'ensemble de l'appareil afin de déceler les signes d'usure et de déterminer les opérations de maintenance requises. Cette inspection devrait être effectuée par une personne compétente au moins une fois par an, en fonction de l'état de l'appareil et du type d'utilisation.
- Il est conseillé de porter des gants pendant le nettoyage et les opérations de maintenance.
- Il est recommandé d'enlever les têtes lumineuses (charge) pendant les entretiens approfondis.
- Lors du démontage des têtes lumineuses en cas de maintenance majeure ou du démontage des pièces, veiller à ce que l'appareil soit posé à plat pour éviter tout mouvement incontrôlé des sections du mât.
- Toute pièce endommagée pouvant présenter un risque pour l'utilisateur/le personnel doit être remplacée.
- Tous les mécanismes coulissants et rotatifs doivent rester propres et être correctement lubrifiés.
- Ne jamais graisser le frein du treuil.
- Le Quad Pod ne doit plus être utilisé si, en cours d'utilisation ou lors d'une réparation et d'une intervention de maintenance, des dommages importants sont constatés.
- Le Quad Pod ne peut être remis en service qu'après avoir été correctement réparé, contrôlé et approuvé par un personnel autorisé.
- L'utilisation de pièces de rechange autres que les pièces d'origine de Ritelite (Systems) Ltd annule toute garantie.



Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis. Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs ou omissions.

Ritelite (Systems) Ltd

Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT, UK

Tel. +44 (0) 1780 758585 | E-mail. sales@ritelite.co.uk

www.riteliteportablelighting.co.uk