



Notice d'utilisation

Rampe Directionnelle LED

5 feux à LED

Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG
Friedrichstädter Chaussee 4
25832 Tönning
Germany

Telefon: +49 (0)4861-6120
Fax: +49 (0)4861-612169
eMail: export@nissen.de
www.nissen.de

Index

1 Généralités	5
1 Informations concernant la notice d'utilisation	5
2 Explication des symboles	5
Symboles utilisés dans la notice d'utilisation	5
3 Limite de la responsabilité	6
4 Dispositions de la garantie	6
5 Pièces de rechange	7
6 Service client	7
7 Droit d'auteur	7
2 Sécurité	7
1 Responsabilité de l'exploitant	7
2 Exigences au personnel	8
Qualifications	8
Personne non autorisée	8
3 Équipement de protection personnelle	8
4 Utilisation conforme	8
5 Dangers exceptionnels	9
6 Sécuriser contre la remise en marche	10
7 Protection de l'environnement	10
8 Comportement en cas de danger et en cas d'accidents	10
9 Sécurité spécial	11
3 Montage et fonction	12
4 Commande manuelle Eco-Remote	13
5 Réglage des interrupteurs DIP	18
6 Maintenance	19
1 Sécurité	19
2 Interventions de maintenance	19
7 Caractéristiques techniques	20
8 Démontage et élimination des déchets	21
1 Sécurité	21
2 Démontage	21
3 Élimination des déchets	21

9 Plan de connexion	22
10 Pièce détachées	23

1 Généralités

1.1 Informations concernant la notice d'utilisation

Le manuel de service donne des renseignements importants concernant la manipulation de l'appareil. Toutes les indications techniques de ce manuel ont été rassemblées et traitées avec le plus grand soin. Il n'est cependant pas possible d'exclure des erreurs. Nous nous voyons donc obligés d'attirer votre attention sur le fait que nous ne pouvons pas prendre en charge ni la garantie ni la responsabilité juridique ni toute autres responsabilité pour les conséquences dues à des indications erronées. Nous vous prions de bien vouloir nous communiquer les éventuelles erreurs.

La condition pour un travail en toute sécurité est le respect des consignes de sécurité et instructions de maniement indiquées. Par ailleurs, les prescriptions pour la prévention des accidents en vigueur sur le site d'utilisation et les directives de sécurité générales doivent être observées.

Veillez lire attentivement le manuel de service avant de commencer à travailler !

Il fait partie du produit et doit être conservé consciencieusement près de l'appareil, il doit être accessible à tout moment par le personnel. Si vous vendez ce produit ou le transmettez, veuillez impérativement remettre aussi ce manuel.

Les illustrations figurant dans ce manuel servent à la représentation des faits et ne sont pas nécessairement à l'échelle; elles peuvent diverger quelque peu de l'exécution réelle.

1.2 Explication des symboles

1.2.1 Symboles utilisés dans la notice d'utilisation

Avertissements Les avertissements sont signalés par des symboles. Ils sont introduits en outre par des termes signalétiques qui expriment l'étendue du danger.

- Observer impérativement toutes les consignes!
- Toujours travailler avec prudence afin d'éviter les accidents, les dommages corporels et matériels !

Danger !



...indique un danger imminent qui cause la mort ou des blessures graves s'il n'est pas évité.

PRUDENCE!



... indique une situation potentiellement dangereuse qui peut causer des blessures légères si elle n'est pas évitée.

PRUDENCE!



...indique une situation potentiellement dangereuse qui peut causer des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

Astuces et recommandations

Remarque!



...met en évidence des astuces et conseils utiles de même que des informations pour un fonctionnement efficace et sans panne.

Consignes de sécurité particulières

Afin d'attirer l'attention sur des dangers exceptionnels, les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel d'utilisation en accompagnement des consignes de sécurité. Les points concernés sur l'appareil sont également signalés par ces symboles.

Danger !
Danger de mort par électrocution !


... signale des situations présentant des risques vitaux par électrocution.
En cas de non observation des consignes de sécurité, il y a risque de blessures graves ou de mort.
Les interventions doivent obligatoirement être réalisées par un électricien.

AVERTISSEMENT
Risque d'écrasement !


... signale des situations présentant des risques vitaux par écrasement.
En cas de non observation des consignes de sécurité, il y a risque de blessures graves ou de mort.
Les interventions doivent obligatoirement être réalisées par un personnel qualifié.

1.3 Limite de la responsabilité

Toutes les indications et remarques figurant dans ce manuel de service ont été rassemblées en tenant compte des normes et réglementations en vigueur, de l'état de la technique de même que de nos connaissances et expérience acquises au cours de longues années.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages dus :

- à la non-observation de ce manuel,
- à une utilisation non conforme,
- à l'engagement de personnel non qualifié
- à des transformations réalisées de la propre autorité de l'exploitant
- à des modifications techniques,
- à l'utilisation de pièces de rechange non homologuées.

L'étendue réelle de la livraison peut, en cas de version spéciale, de commande d'options supplémentaires ou en raison de modifications techniques les plus récentes, diverger des explications et représentations décrites ici.

Par ailleurs, les obligations conclues dans le contrat de livraison, les conditions générales de vente de même que les conditions de livraison du fabricant et les dispositions légales en vigueur au moment de la conclusion du contrat sont valables.

Garantie

Le fabricant garantit la fonctionnalité de la technique appliquée et des paramètres de puissance présentés.

Le délai de garantie commence au moment de la réception sans défaut.

Pièces d'usure

Les pièces d'usure sont tous les éléments qui entrent en contact directement avec le matériel à usiner ou à traiter.

Ces éléments sont exclus de la garantie et du droit découlant du constat d'un vice pour autant qu'il s'agisse de dommages d'usure.

1.4 Dispositions de la garantie

Toutes les dispositions de la garantie figurent dans les documents de vente.

De manière générale, considérez que:

toute demande en garantie expire en cas de transformations ou de modifications techniques qui ne seraient pas certifiées par la société Nissen Elektrobau !

1.5 Pièces de rechange

AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû aux fausses pièces détachées



Des pièces de rechange fausses ou défectueuses peuvent occasionner des dommages, des anomalies ou la panne totale et restreindre considérablement la sécurité.

Pour cette raison :

- Utiliser uniquement des pièces de rechange originales !

Les pièces de rechange originales peuvent être commandées directement auprès du fabricant.
(Adresse voir dernière page).

1.6 Service client

Notre service client est à votre disposition pour tout renseignement technique.

Les informations concernant votre partenaire régional peuvent être demandées à tout moment par téléphone, fax, courriel ou à travers l'internet (adresse voir dernière page).

Nos collaborateurs sont en outre toujours intéressés par de nouvelles informations et remarques découlant de l'utilisation de notre matériel et qui sont précieuses pour l'amélioration de nos produits.

1.7 Droit d'auteur

Ce manuel de service est destiné uniquement aux personnes travaillant avec l'appareil. La remise du manuel de service à des tiers sans l'autorisation écrite du fabricant est interdite.

Remarque !



Les contenus, les textes, les dessins, les figures et autres représentations sont protégés par le droit d'auteur et sont sujets au droit de propriété industrielle

Toute utilisation abusive est punissable.

Tout type de reproduction sous quelque forme que ce soit - même partielle - de même que l'utilisation et/ou la communication du contenu ne sont pas autorisés sans l'accord écrit du fabricant. Toute transgression sera l'objet d'une action en dommages et intérêts.

Sous réserve de tout autre droit.

2 Sécurité

Cette section est une vue d'ensemble de tous les aspects importants liés à la sécurité pour une protection optimale du personnel de même que pour un fonctionnement en toute sécurité et sans panne.

La non-observation des instructions et des consignes de sécurité figurant dans ce manuel peut engendrer des dangers considérables.

2.1 Responsabilité de l'exploitant

L'appareil est utilisé à des fins professionnelles. Son exploitant est donc soumis aux obligations légales concernant la sécurité du travail.

Outre les consignes de sécurité du travail figurant dans ce manuel de service, les prescriptions de sécurité, de prévention des accidents et de protection de l'environnement en vigueur dans la zone d'utilisation de l'appareil doivent être respectées.

L'exploitant doit notamment :

- s'informer des dispositions en vigueur concernant la protection du travail;
- déterminer dans une analyse des risques, les risques supplémentaires qui découlent des conditions de travail spéciales sur le lieu d'utilisation de l'appareil;
- indiquer dans des instructions de service, les exigences de comportement nécessaires pour le fonctionnement de l'appareil sur son lieu d'utilisation;
- contrôler régulièrement sur l'ensemble de la durée d'utilisation de l'appareil si ses instructions correspondent à l'état actuel des règles.
- adapter les instructions de service - si nécessaire - aux nouvelles réglementations, normes et conditions d'utilisation
- régler clairement les compétences pour l'installation, la commande, la maintenance et le nettoyage de l'appareil
- s'assurer que tous les collaborateurs travaillant sur ou avec l'appareil ont lu et compris le manuel de service. Il doit en outre former régulièrement le personnel au sujet de la manipulation de l'appareil et informer des dangers potentiels;
- mettre à disposition du personnel chargé des travaux l'équipement de protection obligatoire et conseillé.

Par ailleurs, les responsabilités suivantes incombent à l'exploitant :

- s'assurer que l'appareil est toujours en parfait état technique;
- s'assurer que la maintenance est effectuée régulièrement et selon les spécifications.
- s'assurer que l'intégralité et le fonctionnement de tous les dispositifs de sécurité sont contrôlés régulièrement

2.2 Exigences au personnel

2.2.1 Qualifications

AVERTISSEMENT

Risque de blessure en cas de qualification insuffisante !



Une manipulation incorrecte de l'appareil peut causer des dommages corporels et matériels considérables.

Pour cette raison :

- Charger uniquement du personnel qualifié de la réalisation du travail.

Les qualifications suivantes sont mentionnées dans le manuel de service pour les différents domaines d'activité :

Personne informée

- a été informée par l'exploitant de la tâche en question et des dangers potentiels en cas de comportement incorrect.

Personnel qualifié

- personne qui est, en raison de sa formation professionnelle, de ses connaissances, de son expérience et de sa connaissance des dispositions concernées, en mesure de réaliser les tâches qui lui sont confiées et de reconnaître et d'éviter elle-même les dangers potentiels.

Électricien

- est, en raison de sa formation professionnelle, de ses connaissances, de son expérience et de sa connaissance des normes et dispositions concernées, en mesure de réaliser les tâches qui lui sont confiées sur le circuit électrique et de reconnaître et d'éviter les dangers potentiels. L'électricien est formé spécialement pour le site où il travaille et il connaît les normes et dispositions pertinentes.

Seules les personnes qui sont aptes à réaliser les tâches confiées sont autorisées comme personnel. Les personnes dont les réactions sont restreintes par ex. par les drogues, l'alcool ou les médicaments ne sont pas habilitées.

- Lors du choix du personnel, respecter les réglementations en vigueur spécifique à la profession et concernant l'âge.

2.2.2 Personne non autorisée

AVERTISSEMENT

Danger pour les personnes non autorisées !



Les personnes non autorisées qui ne satisfont pas aux exigences décrites ici, ne connaissent pas les dangers dans la zone de travail.

Pour cette raison :

- les personnes non autorisées ne doivent pas se trouver dans la zone de travail;
- en cas de doute, demander à la personne en question de s'éloigner de la zone de travail;
- interrompre les travaux tant que la personne non autorisée se trouve dans la zone de travail.

2.3 Équipement de protection personnelle

Lors de la manipulation de la Rampe Directionnelle notamment dans le trafic routier, le port d'un équipement de protection personnelle est obligatoire afin de minimiser les dangers pour la santé.



Pour cette raison :

- mettre correctement l'équipement de sécurité mentionné avant tous les travaux et le porter pendant le travail;
- observer impérativement les panneaux supplémentaires apposés dans la zone de travail pour la protection personnelle;

Équipement de protection recommandé

Outre l'équipement de protection personnelle obligatoire, le port de l'équipement suivant est recommandé :

Gilet de signalisation



ou vêtements de signalisation afin d'être visible. Porter les vêtements de signalisation notamment :

- lors de travaux proches des voies ferrées,
- lors de la remise en état et des travaux de sécurité sur les véhicules dans le trafic routier.
- dans la construction routière: toutes les personnes qui se tiennent dans la zone de circulation.
- lors du guidage dans le trafic sur chantier. Éliminer les vêtements de signalisation après leur utilisation ou les nettoyer correctement afin de maintenir la capacité de visibilité.

2.4 Utilisation conforme

L'appareil est conçu et construit uniquement pour l'usage prévu ici.

Rampe directionnelle 5 feux à LED sert à indiquer les situations dangereuses et dirige de manière sûre les usagers de la router le long des chantiers autorisés sur la voie publique.

AVERTISSEMENT

Danger liée à une utilisation non conforme !



Toute utilisation dépassant l'utilisation conforme et/ou toute autre utilisation de l'appareil peut engendrer des situations dangereuses.

Pour cette raison :

- utiliser l'appareil uniquement selon l'usage conforme;
- respecter strictement toutes les indications figurant dans ce manuel de service;

Renoncer notamment aux utilisations suivantes, elles sont considérées comme non conformes :

- transformation, rééquipement ou modifications de la construction ou des différentes pièces dans le but d'utiliser l'appareil différemment.

Toutes demandes en droit pour dommages résultant d'une utilisation non conforme sont exclues.

Seul l'exploitant est responsable de tous les dommages en cas d'utilisation non conforme.

2.5 Dangers exceptionnels

Les risques résiduels qui ont été déterminés à la suite d'une analyse des risques sont énumérés dans la section suivante. Les consignes mentionnées ici et les consignes de sécurité figurant dans les sections suivantes de ce manuel de service doivent impérativement être respectées afin de réduire les dangers potentiels pour la santé et d'éviter les situations dangereuses.

Courant électrique :

Danger !

Danger de mort par électrocution !



Il y a danger direct de mort en cas d'effleurement des pièces sous tension.

Une isolation ou des éléments endommagés peuvent être fatals.

Pour cette raison :

- en cas d'isolation endommagée, couper immédiatement l'alimentation en tension et réparer;
- charger uniquement des électriciens de la réalisation des travaux sur le circuit électrique;
- avant tous les travaux, mettre le circuit électrique hors tension. Contrôler l'absence de tension !
- couper l'alimentation avant les travaux réguliers de maintenance, de nettoyage et les réparations et bloquer contre la remise en circuit involontaire;
- ne jamais shunter les fusibles ni les mettre hors service;
- lors du remplacement des fusibles, veiller à utiliser la bonne intensité;
- tenir les poussières conductrices et l'humidité à l'écart des pièces sous tension, elles peuvent causer des court-circuits.

Câbles électriques et lignes d'alimentation :

Danger !

Danger de mort lié aux lignes défectueuses !



Les défauts des lignes peuvent causer des décharges électriques et la mort.

Pour cette raison :

- tous les raccords et connexions doivent bien tenir et être exempts de corrosion;
 - les lignes doivent être sécurisées aux points de raccordement par un délestage de traction;
 - utiliser les câbles conformément à leur qualité seulement pour l'usage admissible;
 - choisir une section des conducteurs toujours suffisante en fonction du courant absorbé;
 - veiller au branchement correct des conducteurs de protection;
 - protéger les câbles et les lignes contre la chaleur, l'huile, la poussière et les agents agressifs;
 - poser les câbles et les lignes de sorte que personne ne puisse trébucher. Ne pas poser sur des arêtes tranchantes, le long ou sur des coins acérés. Éviter les points de frottement, les plagues et les écrasements;
 - en cas d'utilisation, ne pas laisser le câble enroulé sur l'enrouleur ni en boucles;
 - n'utiliser pas les câbles pour porter les appareils ou des outils;
 - ne pas tirer sur le câble des fiches pour les retirer des prises;
 - contrôler l'état des câbles et des fiches avant leur utilisation. Ne pas utiliser en cas de dommages !
- Charger immédiatement une personne qualifiée de la réparation ou remplacer.
- les câbles et les lignes sous tension doivent toujours être sécurisés de telle manière qu'ils ne puissent pas engendrer de dangers ni de blessures et qu'ils ne puissent pas être endommagés.

Saleté et objets dispersés

PRUDENCE !

Danger de trébuchement lié à la saleté et aux objets dispersés



La saleté et les objets dispersés sont des sources de trébucher et de glissement et peuvent causer des blessures graves.

Pour cette raison :

- toujours maintenir la zone de travail propre;
- retirer les objets inutiles;
- marquer les points où il est possible de trébucher avec une bande jaune et noire.

Signalisation

AVERTISSEMENT
Risque de blessure lié aux symboles illisibles


Les autocollants et écriteaux peuvent être encrassés ou devenir illisibles avec le temps.

Pour cette raison :

- maintenir les écriteaux de sécurité, d'avertissement et de commande toujours en bon état et bien lisibles;
- remplacer immédiatement les écriteaux et autocollants endommagés ou illisibles.

Trafic routier
Danger !
Danger de mort en cas de non respect du code de la route !


Le non-respect du code de la route en vigueur et /ou un état technique insatisfaisant de la remorque peut provoquer des accidents avec des blessures graves voire la mort.

Pour cette raison :

- le déplacement de la remorque avec un véhicule tracteur doit se faire uniquement par des personnes en possession du permis de conduire correspondant et valide;
- Rampe directionnelle 5 feux à LED doit être en parfait état technique et être homologuée pour le trafic routier;
- contrôler avant le début de chaque trajet, le fonctionnement des dispositifs de signalisation;
- toujours observer le code de la route valide sur les lieux;
- les vitesses maximales admises et le poids total maximal ne doivent pas être dépassés;
- toujours adapter son mode de conduite aux conditions données du trafic et de la chaussée;
- être toujours prêt à réagir en cas d'accident, notamment à ceux causés par des tiers;
- déplacer Rampe directionnelle 5 feux à LED avec prudence et respect dans le trafic

2.6 Sécuriser contre la remise en marche

Danger !
La remise en marche non autorisée risque de causer des blessures !


Lors des travaux sur l'appareil, l'alimentation électrique risque d'être remise en circuit involontairement. Le risque de blessure pour les personnes se trouvant dans la zone dangereuse est très grand.

Pour cette raison :

- Débrancher les accus avant tous les travaux de nettoyage, de maintenance et de remise en état.

2.7 Protection de l'environnement

PRUDENCE !
Un mauvais maniement risque de polluer l'environnement


Le mauvais maniement des substances polluantes ou une mauvaise élimination des déchets, risque de provoquer des dommages considérables pour l'environnement.

Pour cette raison :

- observer notamment les consignes suivantes;
- si les substances nocives pénètrent dans l'environnement, prendre immédiatement les mesures énergiques;
- informer immédiatement les autorités locales pour l'environnement et/ou les autorités communales;

Les substances polluantes suivantes sont utilisées :

Accus et batteries

Les accus et les batteries contiennent des métaux lourds toxiques. Ils sont soumis au traitement des déchets dangereux et doivent être remis aux postes de récupération communaux ou être éliminés par une entreprise spécialisée.

2.8 Comportement en cas de danger et en cas d'accidents

- Lors du déplacement de la Rampe directionnelle 5 feux à LED, toujours respecter les règles de circulation routière en vigueur.
- Lors de l'utilisation de la Rampe directionnelle 5 feux à LED, toujours respecter les réglementations générales et spécifiques sur les chantiers de même que les dispositions locales pour la protection des accidents et la réalisation des mesures de sauvetage.

Par ailleurs les mesures préventives suivantes
doivent être prises en considération :

- toujours être prêt à réagir en cas d'accident ou d'incendie;
- les dispositifs de premiers secours (boîtes de secours, couvertures etc.) et les extincteurs doivent toujours être accessibles;
- familiariser le personnel avec les avertisseurs d'accident, les premiers secours et les dispositifs de sauvetage;
- libérer les voies d'accès pour les véhicules de sauvetage.

En cas de nécessité: agir correctement

- sécuriser le lieu de l'accident;

- prendre les mesures de premiers secours;
- emmener les personnes hors de la zone dangereuse;
- informer les responsables sur le lieu d'intervention;
- alarmer un médecin et/ou les pompiers;
- libérer les voies d'accès pour les véhicules de sauvetage.

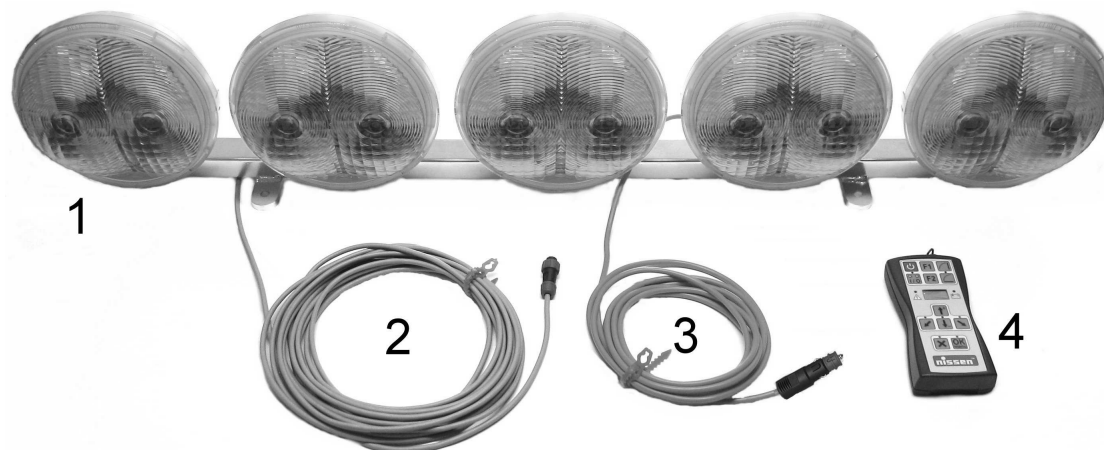
2.9 Sécurité spécial

PRUDENCE !



Il convient de veiller à un montage conforme de la rampe directionnelle LED !

3 Montage et fonction



1. Rampe directionnelle LED avec 5 feux LED de 220 mm
2. Câble de raccordement du boîtier de commande
3. Câble de raccordement de l'accu (connecteur de véhicule)
4. Commande manuelle Eco-Remote (système enfichable)

La rampe directionnelle LED se compose de 5 LED sur un support de feux qui peut être monté sur des véhicules.

Pour le montage sur les galeries de toit, des colliers de 32x22 mm sont disponibles en option.

La commande manuelle « Eco-Remote » fourni contient l'électronique de commande de l'installation. Elle est reliée à l'installation par un câble de raccordement de 9 m.

7 différents programmes de feux défilants/clignotants sont disponibles et peuvent être pilotés à l'aide de la commande manuelle.

La commande manuelle dispose d'un écran graphique sur lequel le programme sélectionné s'affiche par des symboles. De plus, la tension actuelle et la luminosité réglées s'affichent. Le fonctionnement des feux est surveillé pendant l'opération.

L'installation est dimensionnée pour une tension de service continue de 12/24 V. Le connecteur pour véhicules intégrés permet de la brancher à tout connecteur de véhicule à 2 pôles (allume-cigares).

ATTENTION !



Veiller à une tension appropriée (12/24 V) !

La commande manuelle doit être branchée à l'installation à l'aide du câble de raccordement (système enfichable)

REMARQUE !

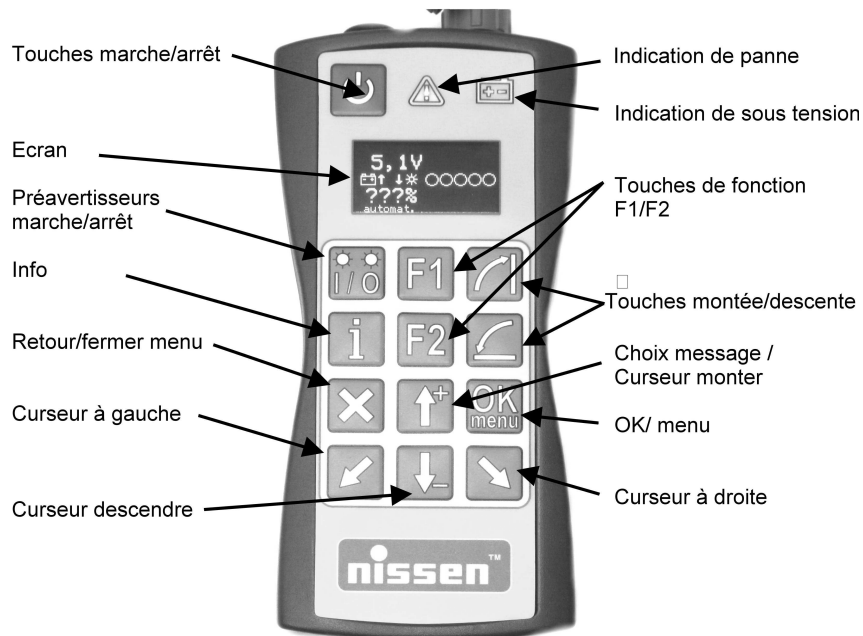


La commande manuelle doit toujours rester branchée pendant l'utilisation de l'installation.

4 Commande manuelle Eco-Remote

La commande manuelle est équipée d'un écran graphique et lumineux et d'un clavier à membrane éclairée.

L'écran indique le niveau de charge de l'ensemble, ainsi que la tension actuelle et la luminosité.



Légende des touches:

	Touche marche/arrêt	Presser cette touche environ 1 s seconde pour mettre en marche/éteindre le boîtier de commande manuelle
 	Touches de fonction F1/F2	L'actionnement de l'une de ces deux touches démarre un programme prédéfini. F1: programme 4 F2: programme 6 Presser la touche jusqu'à ce que le sablier ait disparu (env. 1 seconde).
 	Touches montée/descente	Non affecté !
	Clignotement droite-gauche	L'actionnement de cette touche démarre le programme 5. Presser la touche jusqu'à ce que le sablier ait disparu (env. 1 seconde).
	Choix message / Curseur monter	Permet d'accéder au choix des messages. Cette touche permet également de se déplacer entre les différents menus.
	Info	En appuyant sur cette touche, le menu information s'ouvre En maintenant la touche (env. 1 sec.), basculement vers le mode affichage
	Terminer le programme/ Curseur descendre	L'actionnement de cette touche termine le programme en cours. Presser la touche jusqu'à ce que le sablier ait disparu (env. 1 seconde). De plus, cette touche sert à naviguer entre les différents menus.
	Feu défilant à gauche/ Curseur à gauche	L'actionnement de cette touche démarre le programme 3. Presser la touche jusqu'à ce que le sablier ait disparu (env. 1 seconde). De plus, cette touche sert à naviguer entre les différents menus.
	Feu défilant à droite/ Curseur à droite	L'actionnement de cette touche démarre le programme 2. Presser la touche jusqu'à ce que le sablier ait disparu (env. 1 seconde). De plus, cette touche sert à naviguer entre les différents menus.
	Retour/fermer menu	L'actionnement de cette touche démarre le programme 7. Presser la touche jusqu'à ce que le sablier ait disparu (env. 1 seconde). De plus, cette touche sert à naviguer entre les différents menus.
	OK/ menu	Permet d'accéder au menu de la commande manuelle. Les menus ou programmes sélectionnés sont validés à l'aide de cette touche.. (Démarrer les programmes directement après confirmation.)

PRUDENCE !


La température de fonctionnement de la commande manuelle est de -25° à +85°C.

Programmes :

Programme 1	Feux éteints		
Programme 2	Feu défilant (chevauchant) de gauche à droite		
Programme 3	Feu défilant (chevauchant) de droite à gauche		
Programme 4	Feu défilant depuis le centre, vers l'extérieur à gauche et à droite		
Programme 5	Clignotement des deux feux extérieurs		
Programme 6	Clignotement (asynchrone), chaque deuxième feu clignotant en alternance		
Programme 7	Clignotement (synchrone), tous les feux simultanément		

Sélection de programmes:

Pour ouvrir et afficher un programme de feux défilants ou clignotants depuis le menu, il convient de procéder comme suit :

1. Appuyer pendant env. 1 seconde sur la touche « Marche/Arrêt » pour activer le boîtier de commande.
2. Appuyer sur la touche « Sélection de programme / curseur vers le haut ».
3. Sélectionner le programme souhaité à l'aide des touches de curseur « haut / bas ».
4. Confirmer le programme sélectionné avec « OK ».
5. Le programme est exécuté.

De plus, tous les programmes peuvent être sélectionnés et affichés directement à l'aide d'une touche (affectation des touches, voir « Programmes »).

Appuyer sur la touche jusqu'à ce que l'horloge symbolique ait disparu (env. 1 seconde).

Terminer les programmes :

Pour terminer un programme en cours, appuyer sur la touche « Terminer programme / curseur vers le bas ».

Cette touche doit être actionnée jusqu'à ce que l'horloge symbolique ait disparu (env. 1 seconde). Alternativement, il est aussi possible de sélectionner le programme 1 dans la sélection des programmes.

Menu:

La touche « OK/menu » permet d'accéder au menu de paramétrage de la commande manuelle. Les sous menus sont ensuite sélectionnés à l'aide des touches curseurs et validés par « OK ».

Information: Indique la version du logiciel et les dysfonctionnements éventuels.

Langue Au choix allemand, anglais, français, espagnol.
Sélectionner à l'aide des touches curseurs et valider par « OK »..

Affichage Luminosité:
La luminosité de l'écran est réglée à l'aide des touches « droite ou gauche », ou bien « monter ou descendre » puis validée par OK.

Eclairage:
L'éclairage du clavier peut être allumé, éteint ou modifié.

Réglage: Fonctions (pin 9999)
Régler ici la fonction « RampeDirect »

Interrupteur crépusculaire
Automatique : la luminosité des feux est réglée automatiquement.
Manuel : la luminosité des feux peut être réglée manuellement (de 10 à 100 %)
La luminosité est sélectionnée à l'aide des touches curseur droite/gauche/monter/descendre puis validée par OK.

Sélection rapide
Les numéros des programmes des touches de sélection rapide s'affichent dans une liste.

Pour exécuter une sélection rapide, maintenir la touche jusqu'à ce que le sablier ait disparu (env. 1 seconde).

ID radio:
aucune fonction

Paramètre: Réglages en usine (par code PIN).

Fin: Pour quitter le menu de paramétrage valider par OK.

Indications de dysfonctionnements :

	Indication de sous tension	La LED correspondante s'allume lorsque la tension chute en dessous d'un certain niveau. A 12V: <12V A 24V: <24V Parallèlement à la LED jaune, le dysfonctionnement est indiqué dans le menu « information ».
	Indication de panne	La LED correspondante s'allume lorsque la tension d'alimentation est trop faible (des feux sont éteints) ou lorsque l'un des feux tombe en panne. Parallèlement à la LED rouge, le dysfonctionnement est indiqué dans le menu « information ».

Réglage automatique des paramètres :

À partir de la version de firmware 3.00, EcoRemote supporte un réglage automatique des paramètres avec l'installation à exploiter.

Si, lors de l'activation de EcoRemote, une configuration différente est détectée, il doit être choisi ou la configuration doit être transmise.

- | | | |
|-------------|-------------------------|---|
| F1 : | Commande manuelle: | Les données sont enregistrées de l'installation sur la commande manuelle. |
| F2 : | Platine maître/lampe 1: | Des données sont enregistrées de la commande manuelle sur l'installation. |

L'installation est ensuite opérationnelle.

REMARQUE !



À sa livraison, l'installation est correctement préconfigurée, la commande manuelle peut cependant comprendre une configuration divergente.

Si, lors du premier démarrage d'une nouvelle installation, une configuration différente est constatée, « F1 : Commande manuelle nouveau » doit être choisi afin que la bonne configuration soit transmise sur la commande manuelle.

Attention :

L'option « F1 : Commande manuelle nouveau » doit être choisie dans la plupart des cas.

« F2 : Platine maître/lampe 1 nouveau » n'est nécessaire que quand une platine a été remplacée dans l'installation.

Le choix de la mauvaise option peut entraîner la perte de tous les réglages et l'installation ne peut alors plus fonctionner !

REMARQUE !



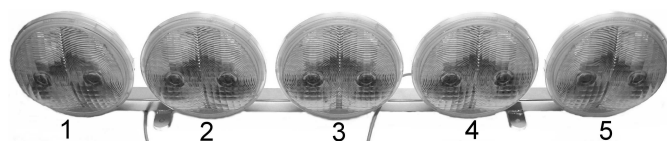
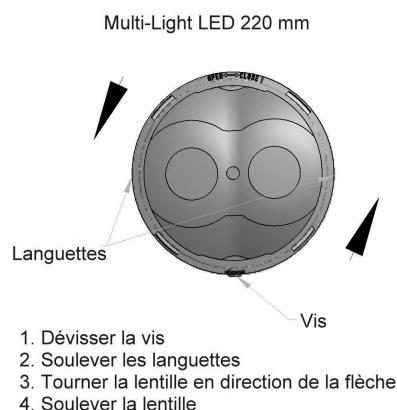
Si l'interrogation devait se répéter à chaque démarrage bien qu'il n'ait été procédé à aucune modification, « F2 Platine maître/lampe 1 nouveau » devra être choisi une fois.

5 Réglage des interrupteurs DIP

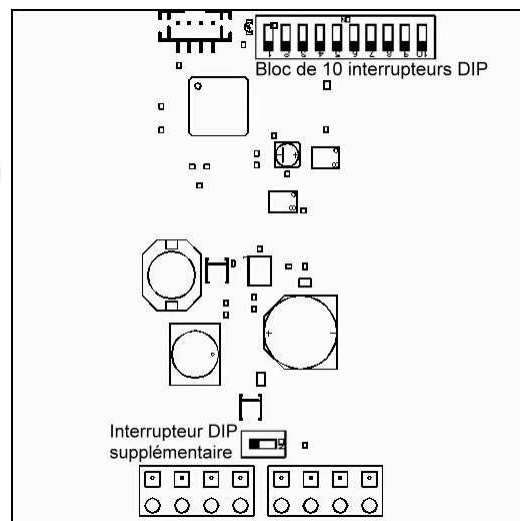
Les feux de la rampe directionnelle sont affectés à leurs positions respectives à l'aide des réglages des interrupteurs DIP.

Si un feu complet ou la platine devaient être remplacés, il convient d'affecter le feu à sa position au moyen du réglage d'interrupteur DIP.

Pour accéder aux cartes électroniques des feux individuels, la lentille doit être retirée comme décrit ci-contre à droite !



Ordre des feux de la rampe directionnelle à 5 LED (voir schéma électrique).



Dispositions des interrupteurs DIP sur la platine.

	Bloc de 10 interrupteur DIP	Interrupteur DIP supplémentaire
Feu 1	Interrupteur 1+10 sur "on"	"off"
Feu 2	Interrupteur 2+10 sur "on"	"off"
Feu 3	Interrupteur 1+2+10 sur "on"	"off"
Feu 4	Interrupteur 3+10 sur "on"	"off"
Feu 5	Interrupteur 1+3+10 sur "on"	"off"

6 Maintenance

6.1 Sécurité

Bases :

AVERTISSEMENT

Danger de blessure en cas de travaux de maintenance mal exécutés.



Une maintenance incorrecte peut causer des dommages corporels et matériels graves.

Pour cette raison :

- avant le début des travaux assurer un espace de montage suffisant;
- veiller à l'ordre et à la propreté sur le lieu de montage ! des éléments et outils en vrac posés les uns sur les sources d'accidents;
- si des éléments ont été retirés, veiller au montage correct, tous les éléments de fixation doivent être remontés et respecter les couples de serrage des vis.

Personnel :

- les interventions de maintenance peuvent, sans autres indications, être effectuées par l'opérateur;
- les travaux sur le circuit électrique doivent être effectués uniquement par des électriciens.

Équipement de protection personnelle :

Toujours porter lors de la maintenance :

- des vêtements de protection,
- des gants de protection,
- des chaussures de sécurité antidérapantes,

Pour les interventions de maintenance sur le lieu d'utilisation, l'équipement de protection supplémentaire suivant est vivement recommandé :

- gilet de signalisation,
- protection légère des voies respiratoires (en cas d'air ambiant poussiéreux),

6.2 Interventions de maintenance

Nettoyage :

Contrôler quotidiennement, avant chaque utilisation, si l'appareil est encrassé.

En cas d'encrassement superficiel :

1. Éteindre l'appareil et le sécuriser contre une remise en marche involontaire.

2. Nettoyer la saleté correctement. Pour cela veiller :

- à ne pas nettoyer sous haute pression ;
- à ne pas utiliser de produits de nettoyage ou additifs agressifs. Rincer l'appareil seulement à l'eau claire ;
- à ne pas utiliser d'éponges dures, de chiffons abrasifs ni de brosses. Frotter l'appareil uniquement avec un chiffon doux.
- à éliminer les chiffons de nettoyage et les restes de manière écologique et en respectant les dispositions locales en vigueur ;
- après le nettoyage, contrôler que tous les carters et dispositifs de sécurité ouverts sont à nouveau fermés correctement et opérationnels.

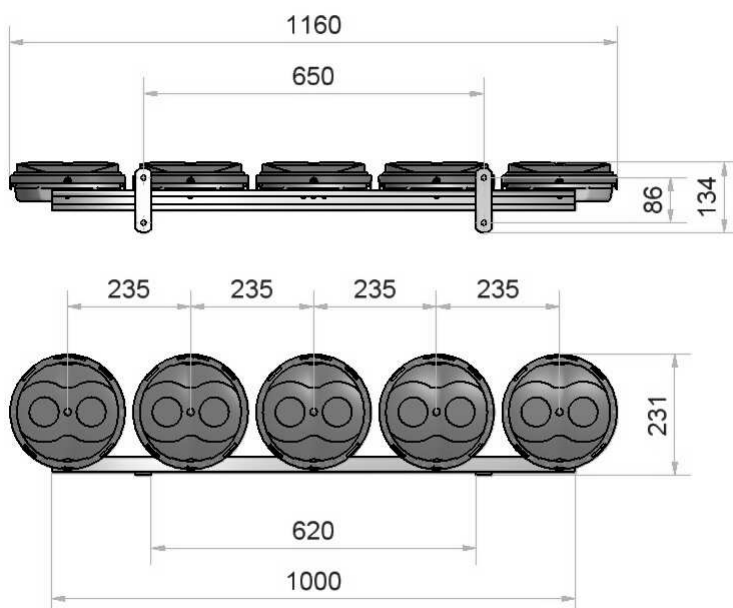
Lors de l'utilisation de produits conservateurs, d'aérosols de contact ou de vernis de protection qui n'ont pas été validés par la société Nissen Elektrobau, tout droit de garantie est annulé !

7 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Tension de service:	12/ 24 Volt
Consommation de courant:	max. 2.6A bei 12V max. 1,3A bei 24V
Poids:	environ 5 kg
Fréquence de l'éclat ou du clignotement:	40 fl./min
Adaptation automatique jour/ nuit:	oui
Durées de vie théoriques avec batterie 12V 180 Ah: Valeur optimale avec un accu en parfait état technique et une température ambiante entre 15 - 20°C).	environ 480 h - programme 2 environ 480 h - programme 3 environ 500 h - programme 4 environ 600 h - programme 5 environ 200 h - programme 6 environ 360 h - programme 7

Dimensions:



8 Démontage et élimination des déchets

8.1 Sécurité

Bases :

AVERTISSEMENT

Danger de blessure en cas de démontage incorrect !



L'énergie résiduelle, les éléments équarris, pointes et coins de certains composants ou outils nécessaires peuvent causer des blessures graves.

Pour cette raison :

- avant le début des travaux assurer un espace de montage suffisant;
- prudence avec les éléments ouverts et tranchants;
- veiller à l'ordre et à la propreté sur le lieu de montage ! des éléments et outils en vrac posés les uns sur les autres sont des sources d'accidents;
- démonter les éléments en respectant les réglementations locales en vigueur;
- assurer les éléments de telle manière qu'ils ne puissent pas tomber ni se renverser;
- en cas de doutes, veuillez contacter le fabricant.

Personnel :

- le démontage doit être réalisé uniquement par du personnel expert ayant une formation étendue et de l'expérience;
- les travaux sur le circuit électrique doivent être réalisés uniquement par des électriciens.

Circuit électrique :

Danger !

Danger de mort par électrocution !



Danger de mort en cas de contact avec des éléments sous tension.

Les entraînements électriques en circuit peuvent mettre les éléments en mouvement sans contrôle et causer des blessures graves.

Pour cette raison :

- avant le début du démontage, mettre l'alimentation électrique hors circuit;
- couper tous les branchements au réseau.

8.2 Démontage

Avant le début du démontage :

- éteindre l'appareil et assurer contre la remise en circuit;
- couper physiquement toute l'alimentation électrique de l'appareil, décharger l'énergie résiduelle;
- éliminer de manière écologique les matières consommables et agents auxiliaires de même que les restes de matières traitées;

Ensuite, nettoyer les groupes et les éléments et les démonter en respectant les prescriptions locales en vigueur concernant la protection du travail et la protection de l'environnement.

8.3 Élimination des déchets

Si aucun accord de reprise ou d'élimination n'a été conclu, apporter les éléments au recyclage :

- éléments métalliques à la ferraille,
- éléments en plastique au recyclage,
- trier et éliminer les autres composants selon les caractéristiques de leur matière.

PRUDENCE !

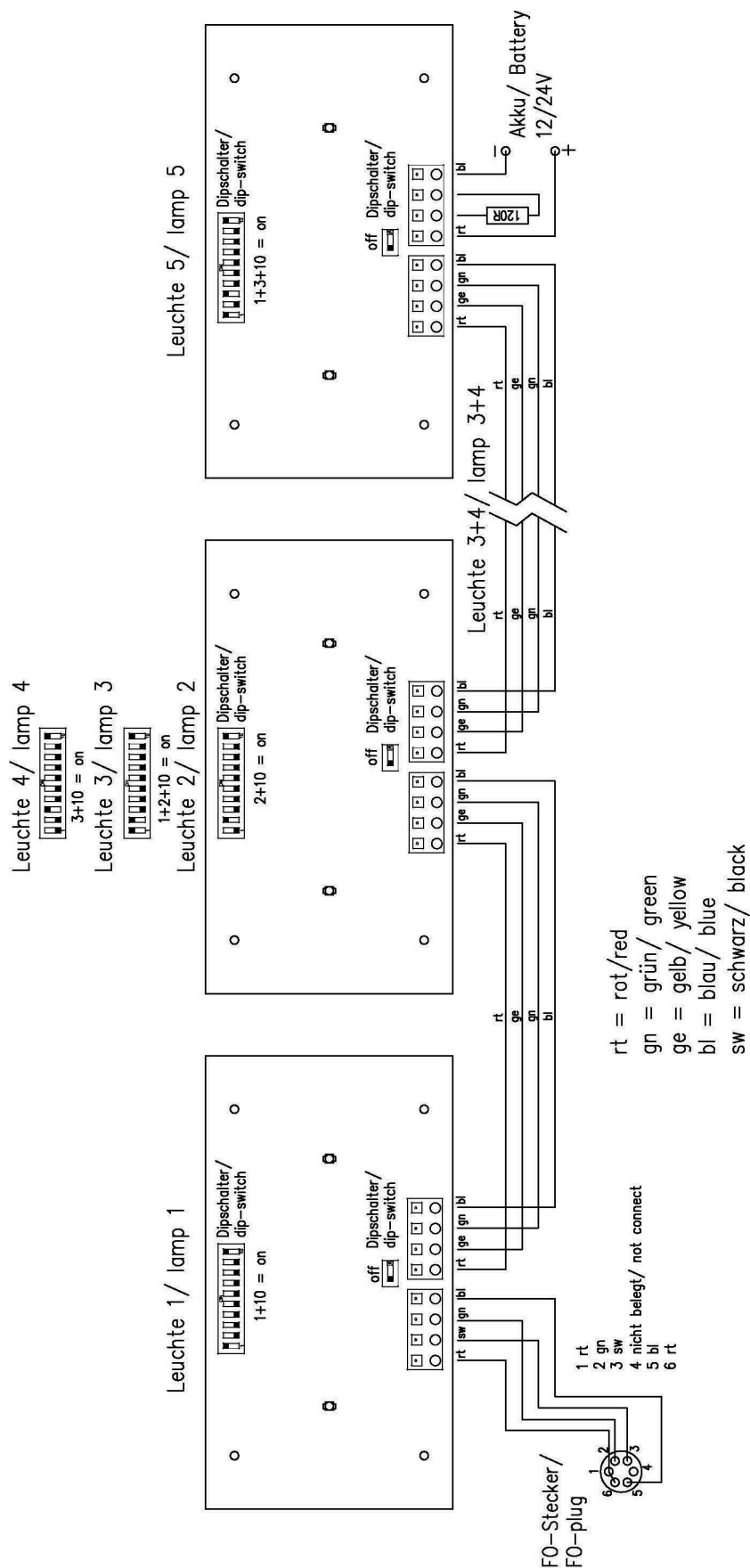
Pollution de l'environnement en cas de mauvaise élimination



Ferraille électrique, composants électroniques, graisses et autres agents de production sont soumis au traitement dangereux et doivent être éliminés uniquement par des entreprises spécialisées.

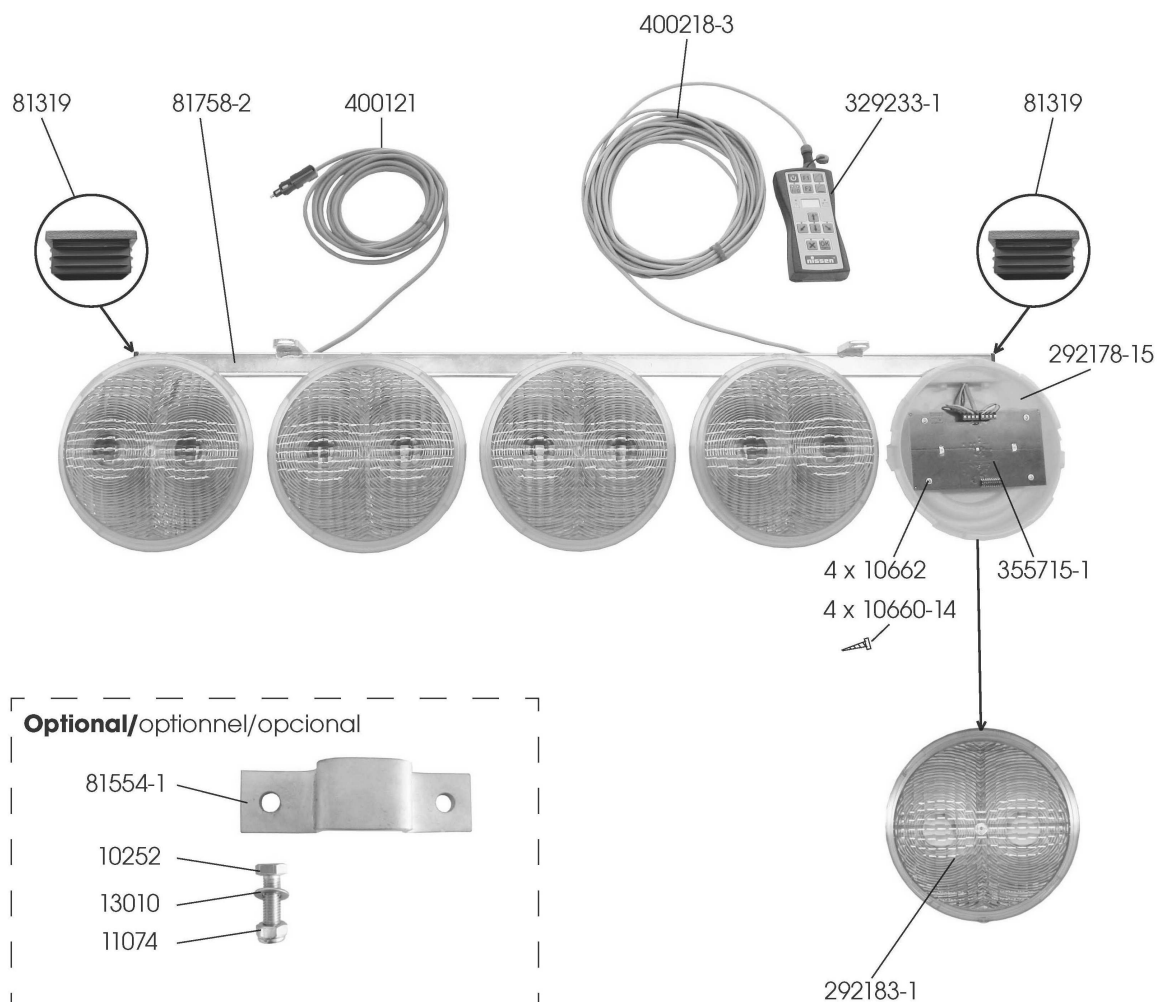
Les autorités communales locales et les entreprises d'élimination renseignent volontiers au sujet d'une élimination écologique.

9 Plan de connexion



10 Pièce détachées

Ref. No. 120608-1





Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG
Friedrichstädter Chaussee 4
25832 Tönning
Germany

Telefon: +49 (0)4861-6120
Fax: +49 (0)4861-612169
eMail: export@nissen.de
www.nissen.de

Sous réserve de modifications techniques!

© 2014 Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG

Printed: 08.01.2014