



ROAD SAFETY SOLUTIONS.

Star-Flash LED 620A/ 627A FÜQ

Feux pour signalisation rapide
Accu interne

TRADUCTION DE LA NOTICE D'UTILISATION ORIGINALE

Index

1.	Généralités	5
1.1	Informations concernant le manuel	5
1.2	Explication des symboles	5
1.2.1	Symboles utilisés dans le manuel	5
1.3	Limite de la responsabilité	6
1.4	Dispositions de la garantie	6
1.5	Pièces de rechange	6
1.6	Service client	6
1.7	Droit d'auteur	6
2.	Sécurité	7
2.1	Responsabilité de l'exploitant	7
2.2	Exigences au personnel	7
2.2.1	Qualifications	7
2.2.2	Personne non autorisée	7
2.3	Équipement de protection personnelle	8
2.4	Utilisation conforme	8
2.5	Dangers exceptionnels	8
2.6	Protection de l'environnement	9
2.7	Comportement en cas de danger et en cas d'accidents	9
3.	Description	10
3.1	Description abrégée	10
3.2	Aperçu	10
4.	Structure et fonction	10
4.1	Installation	11
4.2	Fonctionnement de batterie	13
4.3	Brancher l'accu/ mettre la pile	13
4.4	Bac de charge	14
5.	Caractéristiques techniques	15
6.	Correction de panne	16
7.	Démontage et élimination des déchets	16
7.1	Démontage	16
7.2	Élimination des déchets	16
8.	Liste de pièces de rechange	17

9. Notes

19

1 Généralités

1.1 Informations concernant le manuel

Le manuel 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.

Veuillez lire attentivement le manuel 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 le manuel

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 !

AVERTISSEMENT !



...indique une situation potentiellement dangereuse qui peut causer la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.

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.

1.3 Limite de la responsabilité

Toutes les indications et remarques figurant dans ce manuel 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 des composants ou des sous-ensembles qui peuvent perdre leur fonctionnalité au cours de leur durée de vie s'ils sont utilisés conformément à leur destination. Ces composants ne sont pas couverts par la garantie et ne font pas l'objet de réclamations en cas de défaut, dans la mesure où il s'agit d'une usure normale due à une utilisation conforme à l'usage prévu.

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 Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG !

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 et téléphone ➔ 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 et téléphone ➔ 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 est destiné uniquement aux personnes travaillant avec l'installation. La remise du manuel à des tiers sans l'autorisation écrite du fabricant est interdite.



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 en.

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, 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, 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'appareil, 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. 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 ! Risques de blessures en cas de qualification insuffisante !



Toute utilisation non-conforme peut occasionner des dommages corporels et matériels considérables. Il convient donc :

- de confier les différentes tâches uniquement à du personnel qualifié à cet effet

Les qualifications suivantes sont mentionnées dans le manuel 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.
- doit être formé et habilité à entretenir les installations/machines d'Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG et, le cas échéant, à procéder à des installations.

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



- Mettre correctement l'équipement de sécurité 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.

Toujours porter: Chaussures de sécurité



- pour protéger contre la chute des pièces lourdes et le glissement sur des sols glissants.

Équipement de protection 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 et sert à indiquer les situations dangereuses et dirige de manière sûre les usagers de la route 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.

Accus

AVERTISSEMENT ! Risque de blessures lié à un mauvais maniement des accus !



Les accus utilisés peuvent libérer des substances nocives ou exploser en cas de mauvais maniement.

Pour cette raison :

- ne pas jeter les accus au feu ni les exposer à de hautes températures. Ils risquent d'exploser.
- ne pas toucher le liquide qui s'écoule. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau;
- si le liquide pénètre dans les yeux, rincer immédiatement pendant au moins 10 minutes avec de l'eau et consulter un médecin sans délai;
- éponger à fond le liquide qui s'est écoulé avec un chiffon approprié et éliminer en respectant l'environnement. Porter des gants de protection.

2.6 Protection de l'environnement

ATTENTION !



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 :

- Consulter les fiches de données de sécurité des substances dangereuses !
- **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 :

Piles et batteries

Les piles 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 dans l'élimination des déchets.

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

Lors du déplacement de l'appareil, toujours respecter les règles de circulation routière en vigueur. Lors de l'utilisation du panneau de balisage, 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.

En outre, la règle générale est la suivante :

Mesures préventives

- 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 la zone dangereuse.
- Prendre les mesures de premiers secours.
- Dégager les personnes de la zone dangereuse.
- Informer le responsable du lieu d'intervention.
- Alerter le médecin et/ou les pompiers.
- Libérer les voies d'accès pour les véhicules de secours.

3 Description

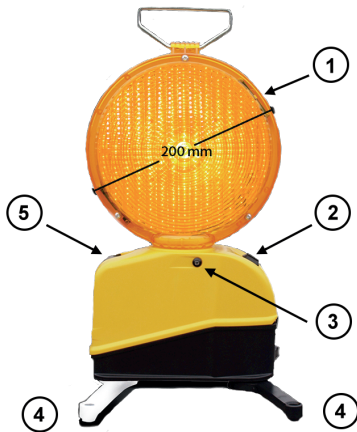
3.1 Description abrégée

Le Star-Flash **620A** génère un feu clignotant et est également équipé d'une lumière rémanente. Seul le Star-Flash **627A FÜQ** peut également générer un ensemble à défilement.

- Les lampes fonctionnent avec une batterie interne ou, en option, avec une pile 6 V.
- Il convient d'utiliser une pile de type « Premium 800 » ou « Premium 3000 » !
- En cas d'utilisation de piles de type « Konstant », il n'est pas possible de surveiller l'état de la pile.

3.2 Aperçu

Star-Flash LED 620A/627A FÜQ



Bac de charge



- | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. LED de contrôle (pour le processus de chargement) | 4. Pieds d'exposition |
| 2. Interrupteur marche/ arrêt | 5. Clip de fermeture |
| 3. Diode émettrice et réceptrice | |

4 Structure et fonction

Interrupteur marche/ arrêt

Mise en service : appuyer sur l'interrupteur pour environ 0,5 secondes

Arrêt : appuyer sur l'interrupteur pour environ 1 secondes

Remarque pour Star-Flash 627A FÜQ:



Lorsque les feux se trouvent dans le bac de charge, la mise en service/ l'arrêt de la cascade peut uniquement se faire par le premier feu (maître).

LED de contrôle

Les diodes (LED) de contrôle (rouge et jaune) affichent les différentes fonctions suivantes :

Chargement

LED rouge clignotante :	l'accu se charge
LED rouge éteinte :	l'accu est rechargé
LED rouge clignote rapidement :	message d'erreur

Confirmation de touche

La LED rouge est allumée jusqu'à ce que la fonction marche/ arrêt soit activée.

Fonctionnement sur accu

LED jaune clignotante :	Feu hors service, l'accu est déchargé et la pile pas encore activée.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------

Surveillance de pile

LED jaune éteinte :	Fonctionnement sur accu.
LED jaune allumée :	Fonctionnement sur pile.
LED jaune clignotante :	La pile est profondément déchargée.
LED jaune clignote rapidement (après la mise en service) :	Le feu contient une pile complètement chargée.

4.1 Installation



Avant la première mise en service, la pile doit être mise, l'accu branché et les feux doivent être chargés complètement une fois pour environ 6h !



Fig. 1



Fig. 2

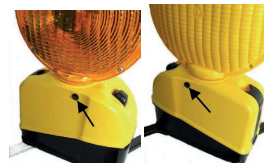


Fig. 3

Star-Flash 627A FÜQ:

1. Pour une utilisation des feux comme ensemble à défilement, il est conseillé de les numéroter avant la mise en marche pour une meilleure orientation avec les autocollants joints dans l'ordre du défilement. **Pour cela** : Découper les autocollants - enlever le protecteur adhésif - positionner l'autocollant et appuyer ➔ Fig. 1.
2. Place les feux cote à cote ou les laisser dans le bac charge. Allumer le premier feu à l'aide du bouton latéral, toutes les autres feux s'allument alors successivement ➔ Fig. 2.
3. La synchronisation des feux se fait par les diodes émettrices et réceptrices après la mise en service/l'arrêt ➔ Fig. 3. Attendre peu de temps jusqu'à ce que les feux se soient synchronisés.
 - Même après un arrêt de courte durée, la synchronisation est maintenue pendant env. 1 min.
 - Si une irrégularité de la synchronisation survient, celle-ci doit être répétée en éteignant et le premier feu de nouveau.

Star-Flash 620A:

Chaque feu de ce type est allumé/éteint par l'interrupteur se trouvant sur le côté.

Enlever les pieds du bac de charge :



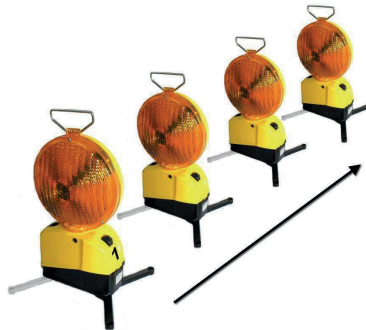
Fig. 4



Fig. 5

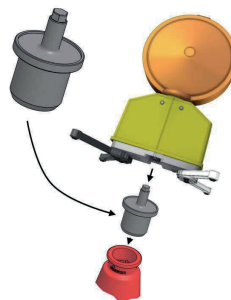
- Afin d'obtenir une haute stabilité, tourner les pieds ➔ Fig. 4+5.
- Les pieds sont colorés par paires.
- Tourner et enclencher d'abord les pieds noirs et ensuite les pieds blancs.
- Pour remettre les pieds à l'intérieur, procéder dans le sens inverse.

Alignement:



- Positionner et orienter les feux dans l'ordre du défilement ou de la numérotation.

Adaptateur pour cône:



- Un adaptateur permet le montage simple et stable sur cône.

4.2 Fonctionnement de batterie

Si la batterie interne est déchargée, le système commute automatiquement sur l'alimentation de pile.

Surveillance de pile

LED jaune éteinte :

LED jaune allumée :

LED jaune clignotante :

LED jaune clignote rapidement

(après la mise en service)

Fonctionnement sur accu.

Fonctionnement sur pile.

La pile est profondément déchargée.

Le feu contient une pile complètement chargée.



Durant le chargement de l'accu, la pile peut rester dans le feu. Afin de réactiver le fonctionnement sur accu, le feu doit être éteint et l'accu rechargé !

4.3 Brancher l'accu/ mettre la pile

Avant la première mise en service des feux, l'accu interne doit être branché et une pile (non incluse dans la livraison) doit être mise. La pile sert également comme poids complémentaire pour la stabilité et doit toujours se trouver dans le feu !



En cas de non-utilisation, recharger complètement les lampes au moins une fois par trimestre dans le chargeur afin de garantir une disponibilité constante. Cela n'est pas nécessaire si le chargeur est branché en permanence sur le secteur.



- Ouvrir et rabattre le clip de fermeture



- Soulever la partie supérieure du boîtier
- Raccorder le connecteur et le coupleur
- Mettre la pile
- Refermer le feu ainsi que le clip de fermeture

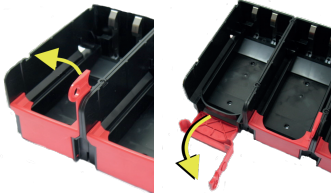


Nissen recommande l'utilisation d'une pile du type « Premium 800 » ou du type « Premium 3000 » ! Une surveillance de pile est impossible lors de l'utilisation de piles du type « Konstant ».

4.4 Bac de charge

Le bac de charge sert de rangement et à la chargement automatique de l'accu du **Star-Flash LED 620A/627A FÜQ**. Un connecteur véhicule est inclus dans la livraison. Il est conçu pour une tension de 12V à 24V. L'adaptation à la tension se fait automatiquement. Avec la bague d'écartement, le connecteur véhicule peut être adapté à la prise véhicule respective.

Déposer les feux dans le bac de recharge comme suit :



- Débloquer le verrouillage et rabattre l'arrêt rouge.



- Mettre le feu dans le bac de charge et le pousser contre les contacts à ressort jusqu'à ce qu'il rentre complètement dans le bac.
- Relever l'arrêt rouge jusqu'à l'enclenchement.



Les pieds du feu doivent être repliés !

Pour enlever les feux, procéder dans l'ordre inverse !

LED de contrôle du feu (durant le chargement)

LED rouge clignotante :	l'accu se recharge
LED rouge éteinte :	l'accu est rechargé
LED rouge clignote rapidement :	message d'erreur

PRUDENCE !



Lors d'un message d'erreur, le feu respectif doit être enlevé du bac de charge afin d'éviter des endommagements !

Fiche automobile :



- La fiche automobile montée en usine peut être utilisée pour différentes prises.
- Pour l'adapter à la prise correspondante, tourner l'anneau d'écartement monté, puis le retirer.

Fusible, type: Fusible torpille 5A (pour 1-5 segments par bac de charge)



- Un fusible est intégré dans la fiche automobile.
- Afin de changer le fusible, l'anneau d'écartement doit être enlevé comme expliqué ci-dessus.
- Ensuite, dévisser la vis et ouvrir le boîtier avec précaution. Le fusible est maintenant accessible et peut être changé.

PRUDENCE !



Veillez à utiliser la bonne intensité du fusible !

Branchement fixe à la batterie de véhicule :

PRUDENCE !



Danger en cas de qualification insuffisante !
Une manipulation incorrecte peut entraîner des dommages corporels et matériels !
Par conséquent :

- Toutes les interventions doivent être réalisées par un électricien !

ATTENTION !



Avant de commencer le montage, le circuit électrique doit être mis hors tension !

Quand le bac de charge est branché directement à une batterie de véhicule, un fusible de **5A** pour 1-5 segments par bac de charge doit être installé sur le câble de raccordement !

5 Caractéristiques techniques

Tension :	6 V
Consommation moyenne jour/nuit :	0,05 / 0,03 A
Courant de charge à 12 V / 24 V (max):	800 / 400 mA par jeu
Temps de charge (accu déchargé) :	6 hrs.
Fréquence clignotement :	60 cl/min.
Stabilité de la cascade :	40 hrs. avec accu intégré
Autonomie :	180 hrs. avec 1 pile type Premium 800 800 hrs. avec 1 pile type Premium 3000
Poids (env.):	1,8 kg
Dimensions (LxLxH):	205x370x95 mm
Température de service :	de -25°C à +65°C

Toutes les caractéristiques techniques ont été déterminées en laboratoire.

6 Correction de panne

Erreur

LED rouge du feu clignote rapidement durant le processus de charge :

Le feu ne clignote pas :

Pas de synchronisation des feux :

Chargement du feu impossible :

LED de contrôle jaune clignotante :

Remède

Enlever le feu du bac de charge.
Recharger le feu après une minute de nouveau !

Contrôler l'accu/la pile – changer éventuellement la pile.
Recharger le feu !

Les feux sont-ils orientés correctement ?
Réorienter les feux !
Répéter la synchronisation en éteignant et rallumant le premier feu.
Nettoyer les diodes émettrices et réceptrices !

Contrôler le fusible dans le connecteur véhicule !

Accu déchargé – recharger l'accu !
Pile déchargée – changer la pile !

7 Démontage et élimination des déchets

7.1 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.

7.2 Élimination des déchets

Éliminer les composants démontés en vue de leur recyclage :

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

ATTENTION ! Pollution de l'environnement en cas de mauvaise élimination !



Ferraille électrique, composants électroniques, graisses et autres agents de production sont soumis au traitement des déchets 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.

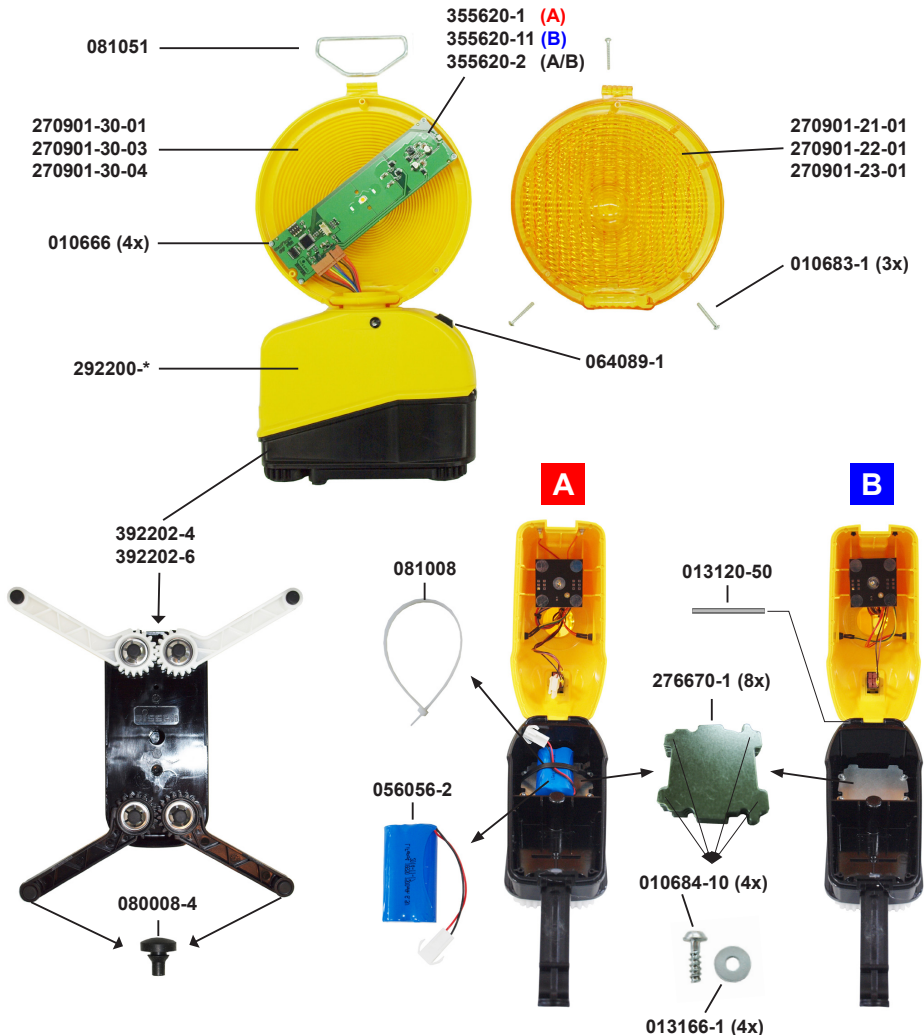
Ersatzteilliste
Spare part list
Pièces détachées
Listado de piezas de repuesto



Star-Flash LED 620 A/B - Star-Flash LED 627 A/B FÜQ

Ref. 129091-x / 129092-x

A = Akkubetrieb - rechargeable battery operation
B = Batteriebetrieb - battery operation



Ersatzteilliste

Spare part list

Pièces détachées

Listado de piezas de repuesto



129090-00x-xx

Referenz	Beschreibung	Description
010666	PT-Schraube 2,5 x 8 mm	PT screw 2,5 x 8 mm
010683-1	PT-Schraube 4 x 30 mm	PT screw 4 x 30 mm
010684-10	PT-Schraube 3 x 10 mm	PT screw 3 x 10 mm
013120-50	Zylinderstift 3 m6 x 50	Cylindrical pin 3 m6 x 50
013166-1	U-Scheibe 3,2 mm	Washer 3,2 mm
056056-2	Akkupack 6,5V, 1500m Ah	Battery (rechargeable) pack 6,5V, 1500m Ah
064089-1	Taster EIN/ AUS	Switch ON/ OFF
080008-4	Gummieinrastfuss Star-Flash	Stand supports, rubber
081008	Kabelbinder 365 x 7,6mm	Cable tie 365 x 7,6mm
081051	Tragegriff	Handle
082591-1	Etikett "POLIZEI"	Label "POLIZEI"
082591-2	Etikett "FEUERWEHR"	Label "FEUERWEHR"
129090-001-00	Transportschale 12/24V, 1-fach, ohne Zuleitung	Transport cradle 12/24V, 1-fold, without supply line
129090-001-01	Transport-/Ladeschale, 1-fach, Zuleitung, Kfz-Stecker	Transport/charging cradle, 1-fold, supply line, vehicle plug
129090-004-01	Transport-/Ladeschale, 4-fach, Zuleitung, Kfz-Stecker	Transport/charging cradle, 4-fold, supply line, vehicle plug
270901-21-01	Linsenhalbschale gelb, 200mm Ø	Lens amber, 200mm Ø
270901-22-01	Linsenhalbschale blau, 200mm Ø	Lens blue, 200mm Ø
270901-23-01	Linsenhalbschale rot, 200mm Ø	Lens red, 200mm Ø
270901-30-01	Abdeckung gelb, 200mm Ø	Cover amber, 200mm Ø
270901-30-03	Abdeckung rot, 200mm Ø	Cover red, 200mm Ø
270901-30-04	Abdeckung weiß, 200mm Ø	Cover white, 200mm Ø
276670-1	Zusatzgewicht	Additional weight
292200-1	Gehäuse-Oberteil gelb für Typ 627	Upper housing amber for type 627
292200-1-02	Gehäuse-Oberteil gelb für Typ 620	Upper housing amber for type 620
292200-2	Gehäuse-Oberteil blau für Typ 627	Upper housing blue for type 627
292200-2-02	Gehäuse-Oberteil blau für Typ 620	Upper housing blue for type 620
292200-3	Gehäuse-Oberteil rot für Typ 627	Upper housing red for type 627
292200-3-02	Gehäuse-Oberteil rot für Typ 620	Upper housing red for type 620
355620-1	Platine für Akkubetrieb ein-/ zweiseitig gelb	Circuit board for rechargeable battery operation one-/ two-sided amber
355620-11	Platine für Batteriebetrieb ein-/ zweiseitig gelb	Circuit board for battery operation one-/ two-sided amber
355620-2	Platine für Akku- und Batteriebetrieb ein-/ zweiseitig blau	Circuit board for rechargeable and battery operation one-/ two-sided blue
392202-4	Gehäuse-Unterteil weiß, mit Ausstellfüßen	Lower housing white, incl. with stand supports
392202-6	Gehäuse-Unterteil schwarz, mit Ausstellfüßen	Lower housing black, incl. with stand supports

Zubehör ohne Abbildung - Accessories without illustration

Referenz	Beschreibung	Description
070098-1	Netzvorsatzgerät 110-240V AC, 12V DC, 5A mit Euro-Netzleitung und Kfz-Buchse	AC/DC converter 110-240V, 12V, 5A with cigarette lighter socket
081736-1	Adapter für Einsatz auf Leitkegeln	Adapter for use on traffic cones



ROAD SAFETY SOLUTIONS.

296202-1-FR
2025-09

Sous réserve de modifications techniques!

Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG

Friedrichstädter Chaussee 4
25832 Tönning, Germany

Service: +49 (0) 4861-612700

T: +49 (0)4861-6120
F: +49 (0)4861-612169
export@nissen-germany.com
nissen-germany.com

