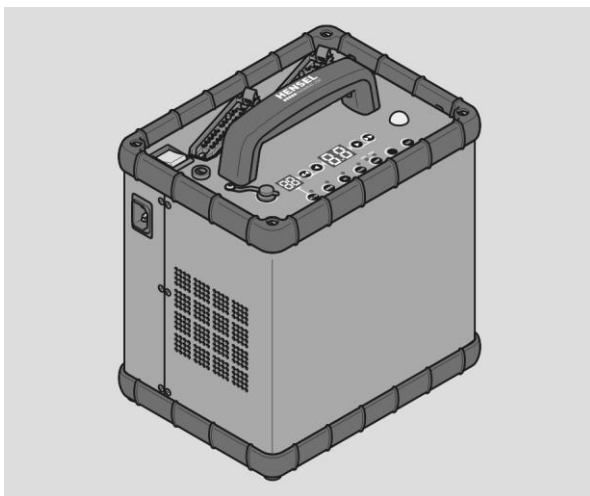


Générateur pour flash Nova D 1200/D 2400 Nova DL 1200/DL 2400



Notice d'utilisation

Traduction de la version originale allemande de la notice
d'utilisation Réf. doc. : 900.0507.01
Version : 09/2025

Sommaire

Remarques sur la notice et le fabricant	5
Conserver la notice à disposition.....	5
Conventions dans le texte	5
Conventions pour les illustrations	6
Droits d’auteur.....	7
Adresse du fabricant.....	7
Sécurité	8
Utilisation conforme à l’usage prévu.....	8
Consignes de sécurité fondamentales.....	8
Éviter les défauts matériels et fonctionnels	10
Conventions pour les avertissements.....	12
Conventions pour les remarques liées aux dommages matériels	12
Description	13
Étendue des fournitures	13
Vue d’ensemble de l’appareil	14
Vue générale de la commande du Nova D 1200/2400	15
Vue générale de la commande du Nova DL 1200/2400	17
Rôle et fonction	19
Plaque signalétique.....	20
Caractéristiques techniques	21
Déballage de l'appareil et vérification de le contenu de la livraison	24
Mise en service de l'appareil	25
Montage et démontage des composants de l'appareil	26
Branchement et débranchement du câble de la tête de flash	26
Branchement et débranchement du câble d’alimentation	29
Fixation de l’appareil sur un trépied à l’aide du support en option	30
Commande de l'appareil	31
Mise en marche et à l’arrêt de l’appareil	31

Déclenchement du test Flash	31
Mise en marche et arrêt de la lampe pilote	32
Activation et désactivation de la réduction automatique de la lampe pilote (Autored).....	32
Réglage de la puissance du flash	33
Activation et désactivation de la fonction « Flash Check »	39
Activation et désactivation de la fonction « Audio ».....	40
Synchronisation de l'appareil avec la caméra	40
Compteur d'éclairs journalier.....	43
Réalisation des réglages Wi-Fi.....	44
Messages d'erreur.....	51
Transport et stockage de l'appareil.....	55
Entretien de l'appareil.....	56
Entretien et nettoyage de l'appareil	56
Remplacement d'un fusible grillé.....	57
Mises à jour du firmware.....	58
Élimination de l'appareil et de l'emballage	59
En Allemagne.....	59
Hors d'Allemagne	59
Déclaration UE de conformité.....	60
Accessoires.....	61
Têtes de flash	61
Déclencheur radio à distance	61
Autres accessoires	62
Conditions de garantie	63
En Allemagne.....	63
Hors d'Allemagne	63

Limitation de responsabilité.....	64
-----------------------------------	----

Renvoi au service après-vente	65
-------------------------------------	----

Remarques sur la notice et le fabricant

Cette notice vous aide à utiliser les générateurs pour flash Nova D 1200/2400 et Nova DL 1200/2400 en toute sécurité. Les générateurs pour flash Nova D 1200/2400 et Nova DL 1200/2400 sont simplement désignés « appareil » ci-après.

Conserver la notice à disposition

Cette notice fait partie intégrante de l'appareil.

- Veuillez toujours conserver cette notice avec l'appareil.
- Transmettez cette notice également si vous vendez l'appareil ou le cédez de quelle façon que ce soit.

Conventions dans le texte

Nous avons adopté différentes conventions lors de la conception. Vous différencierez facilement les éléments suivants :

texte normal

- Étapes de manipulation
- Énumérations

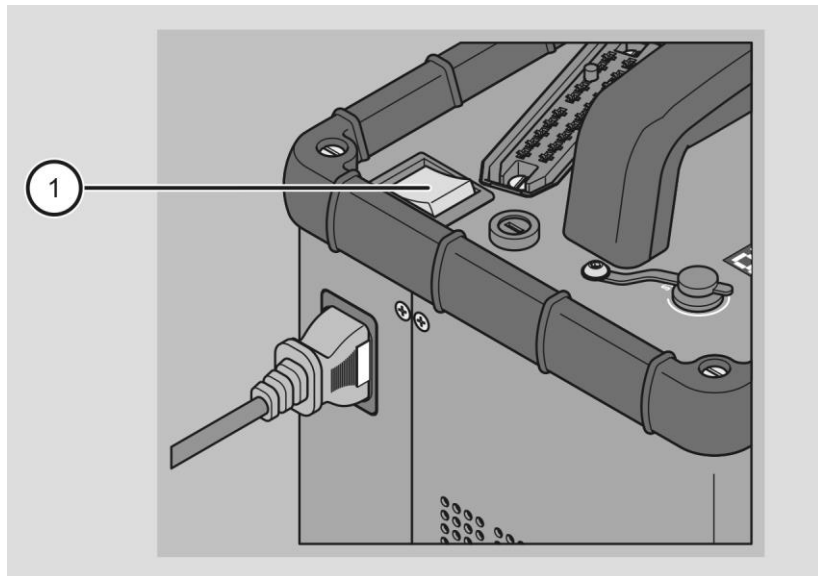
ÉLÉMENTS DE COMMANDE

(voir page) références croisées

- ❶ Les conseils contiennent des informations supplémentaires telles que des indications particulières sur l'appareil.

Conventions pour les illustrations

Les références à des éléments d'une légende ou du texte sont dotées d'un numéro (1).



Droits d'auteur

Cette notice contient des informations protégées par les droits d'auteur.
Cette notice ne peut être copiée, imprimée, filmée, modifiée, reproduite ni diffusée, intégralement ou partiellement, sans l'autorisation écrite préalable de la société Hensel-Visit GmbH & Co. KG.

©Hensel-Visit GmbH & Co. KG

Tous droits réservés.

Adresse du fabricant

Hensel-Visit GmbH & Co. KG

Robert-Bunsen-Str. 3

97076 Würzburg

Tél. : +49-931-27881-0

Tcp : +49-931-27881-50

Email : info@hensel.de

Adresse Internet : www.hensel.de

Sécurité

Cet appareil a été conçu suivant les derniers progrès techniques et les règles de sécurité en vigueur. Les travaux avec et sur l'appareil présentent cependant des risques résiduels de blessure et de mort. Les consignes de sécurité suivantes doivent donc être respectées et observées.

Utilisation conforme à l'usage prévu

L'appareil sert à mettre à disposition l'énergie nécessaire à certaines têtes de flash en intérieur. Utilisez uniquement l'appareil avec les accessoires autorisés par le fabricant et indiqués dans cette notice.

L'utilisation conforme à l'usage prévu inclut également la lecture et la compréhension de cette notice, ainsi que le respect et l'observation de toutes les indications de cette notice, en particulier des consignes de sécurité. Respectez également les consignes de sécurité et toutes les autres indications que vous trouvez dans les notices des caméras, têtes de flash et déclencheurs radio utilisés. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme, exclut la responsabilité du fabricant et annule tout droit à la garantie.

Consignes de sécurité fondamentales

Éviter les blessures graves ou la mort dues à des explosions

L'appareil n'est pas protégé contre le risque d'explosion. L'allumage du tube flash peut générer des étincelles provoquant une explosion. Des blessures graves ou la mort peuvent suivre.

- Ne pas utiliser l'appareil dans des zones à atmosphère explosive.

Éviter les blessures graves ou la mort dues à des électrocutions

Les travaux non conformes sur l'appareil peuvent entraîner une électrocution.

- Raccorder l'appareil exclusivement à un réseau électrique dont le conducteur neutre est intact.
- Utiliser exclusivement des fiches à contacts intacts.
- Protéger l'appareil contre l'humidité.
- Ne jamais utiliser l'appareil s'il est humide.
- Ne pas ouvrir le boîtier.

- Éviter de poser le câble au sol. Si la pose au sol est inévitable, s'assurer que les câbles ne sont pas endommagés par des véhicules ni des échelles.
- Contrôler annuellement le fonctionnement sécurisé de l'appareil (voir le plan de maintenance, page 56).
- Nettoyer exclusivement l'extérieur de l'appareil avec un chiffon sec.
- Faire remplacer sans délai les câbles et l'appareil endommagés par un service après-vente agréé.

Risque d'électrocution lors d'une mauvaise manipulation avec des tubes flash et un appareil défectueux

Les électrodes d'un tube flash défectueux risquent de se libérer entraînant une électrocution lors du contact avec le tube flash.

- Éteignez immédiatement l'appareil lorsque le tube flash est défectueux et débranchez-le du courant.
- Coupez la connexion entre la tête de flash et l'appareil.
- Respectez ici la notice de la tête de flash utilisée.

Éviter les blessures graves dues à des incendies

L'allumage du tube flash peut générer des étincelles provoquant un incendie. Des blessures graves peuvent suivre.

- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement contenant des matériaux inflammables, tels que les tissus d'ornement, les papiers, etc.
- Ne pas stocker de matériaux inflammables, tels que les tissus d'ornement, les papiers, etc. à proximité de l'appareil.

Éviter les blessures graves de la peau et des yeux

Le déclenchement d'un flash à proximité immédiate des yeux peut entraîner des lésions de la peau et des yeux.

- Gardez une distance minimale adaptée au façonneur de lumière et à l'intensité du flash utilisé.
- Ne regardez pas dans le façonneur de lumière au cas où le flash se déclencherait de manière intempestive.
- Consultez immédiatement un médecin en cas de lésions sur la peau ou au niveau des yeux.

Éviter la formation d'ozone

L'utilisation de l'appareil dans des pièces fermées peut entraîner la formation d'ozone.

- Aérez les pièces fermées régulièrement pour éviter une concentration d'ozone trop élevée.

Éviter les défauts matériels et fonctionnels

Éviter les dommages matériels dus à la condensation

En cas de changement brusque de température, dans un nouvel environnement, par ex. de la condensation peut se former.

- Laissez l'appareil s'acclimater aux nouveaux environnements avant de l'utiliser.

Évitez les dommages matériels dus à la pluie, aux vapeurs, au gel, à la chaleur, à l'humidité de l'air et à la poussière

La pluie, les vapeurs, le gel, la chaleur, l'humidité de l'air et la poussière risquent d'endommager l'appareil.

- Protégez l'appareil contre les gouttes et les projections d'eau (par ex. de la pluie) et contre les vapeurs.
- Protégez l'appareil contre le gel, la chaleur et une forte humidité de l'air.
- Ne posez pas de récipient contenant des liquides au-dessus de l'appareil.
- Veillez à ce que l'appareil et ses composants ne soient ni posés, ni couchés sur un sol humide.
- Ne stockez pas l'appareil dans des lieux soumis à la chaleur ou à l'humidité.
- Recouvrez l'appareil inutilisé par une protection adaptée contre la poussière.

Éviter les dommages matériels dus à l'utilisation de produits étrangers

L'utilisation de l'appareil avec des produits étrangers peut entraîner des dommages matériels.

- Utilisez l'appareil exclusivement avec les accessoires recommandés par le fabricant et les pièces de rechange d'origine conseillées.

Dysfonctionnement dû à des signaux radio électromagnétiques

L'appareil émet et reçoit un rayonnement électromagnétique selon l'IEEE 802.11 n dans une plage de fréquence de 2,3995–2,4745 GHz. La puissance d'émission maximale est de 100 mW. D'autres systèmes radio risquent d'entraver la puissance, la distance de travail et la fiabilité, tout autant que l'appareil risque de perturber les autres systèmes radio, tels que les téléphones radio (téléphones portables, téléphones sans fil), routeurs Wi-fi, émetteurs radio et TV ou les équipements médicaux.

- Avant d'utiliser l'appareil dans des environnements sensibles, tels que des hôpitaux, assurez-vous que son utilisation y est autorisée.

Conventions pour les avertissements

Ce manuel d'utilisation regroupe les consignes de sécurité suivantes :

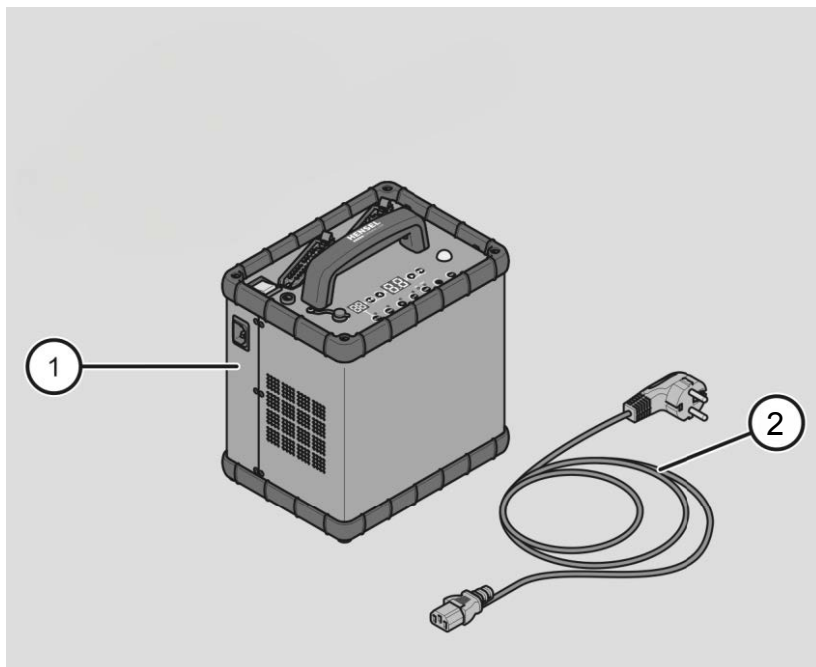
 AVERTISSEMENT	
	Les consignes portant le mot AVERTISSEMENT signalent une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Conventions pour les remarques liées aux dommages matériels

ATTENTION !	
	Ces remarques signalent une situation source de dommages matériels.

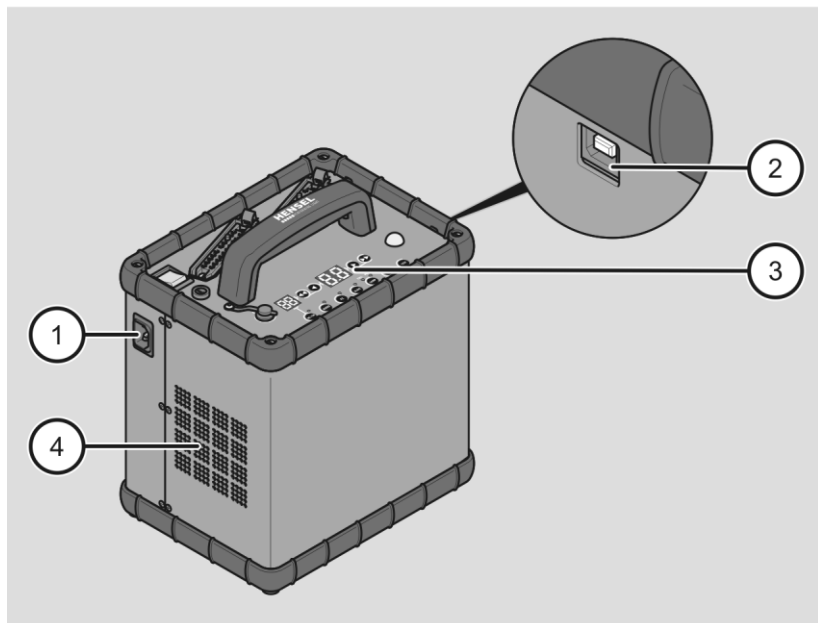
Description

Étendue des fournitures



N°	Désignation
1	Appareil
2	Câble d'alimentation (spécifique au pays, représentation fournie à titre indicatif)

Vue d'ensemble de l'appareil

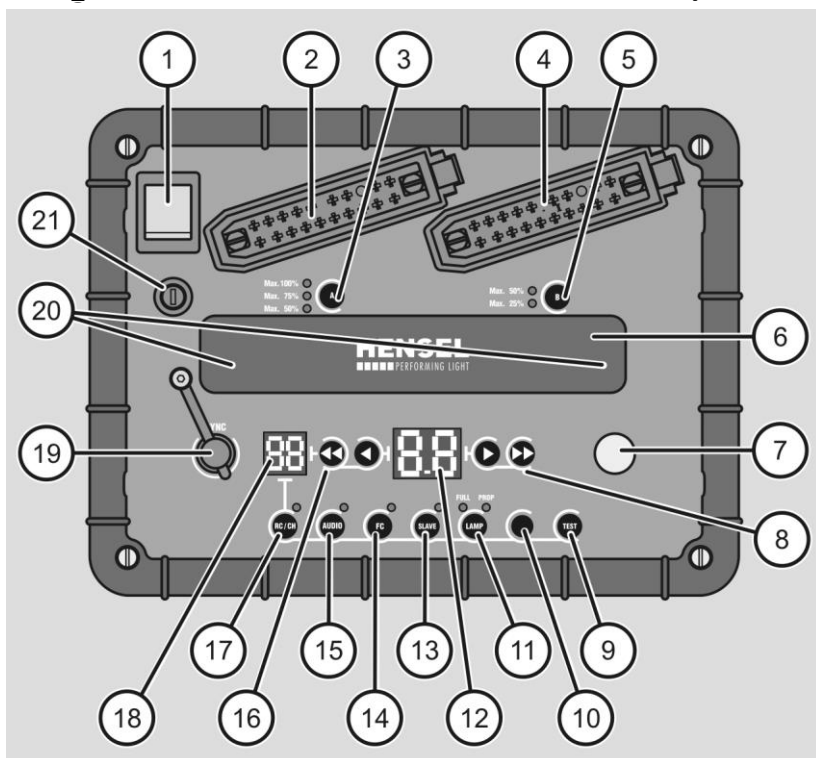


N°	Désignation
1	Prise de branchement secteur
2	Prise USB
3	Commande
4	Ventilateur

i La prise USB ne sert actuellement qu'au SAV.

N°	Désignation
7	Cellule photo-électrique
8	Les flèches augmentent la puissance par intervalle paliers d'1/10ème de diaphragme ou d'un diaphragme Réglages Wi-Fi, réglage du temps de commutation en mode économie d'énergie (Autored), changement de canal
9	TEST : déclenchement manuel du flash
10	LED « Ready » pour la mise à disposition du flash
11	LAMP : active et désactive la lampe pilote en mode « Prop » et « Full »
12	Écran d'affichage de la puissance du flash, du compteur d'éclairs et des paramètres Wi-Fi
13	SLAVE : active et désactive la cellule photo-électrique
14	FC : active et désactive la fonction « Flash Check »
15	AUDIO : active et désactive le signal sonore pour la mise à disposition du flash, les messages d'erreur et l'atteinte de la limite supérieure ou inférieure de la puissance réglée
16	Les flèches réduisent la puissance par intervalle d'1/10ème de diaphragme ou d'un diaphragme Réglages Wi-Fi, réglage du temps de commutation en mode économie d'énergie (Autored), changement de canal
17	RC/CH : active et désactive le récepteur radio, sélectionne le canal
18	Affichage pour sélectionner le canal
19	Prise synchro
20	Logement pour la conservation des fusibles de rechange dans la poignée
21	Fusible 10 AF

Vue générale de la commande du Nova DL 1200/2400



N°	Désignation
1	Interrupteur principal
2	Prise de raccordement pour le câble de la tête de flash (connecteur long à 20 broches)
3	Activation et désactivation du canal A
4	Prise de raccordement pour le câble de la tête de flash (connecteur long à 20 broches)
5	Activation et désactivation du canal B
6	Poignée avec antennes radio

N°	Désignation
7	Cellule photo-électrique
8	Les flèches augmentent la puissance par intervalle paliers d'1/10ème de diaphragme ou d'un diaphragme Réglages Wi-Fi, réglage du temps de commutation en mode économie d'énergie (Autored), changement de canal
9	TEST : déclenchement manuel du flash
10	LED « Ready » : affichage de la mise à disposition du flash
11	LAMP : active et désactive la lampe pilote en mode « Prop » et « Full »
12	Écran d'affichage de la puissance du flash, du compteur d'éclairs et des paramètres Wi-Fi
13	SLAVE : active et désactive la cellule photo-électrique
14	FC : active et désactive la fonction « Flash Check »
15	AUDIO : active et désactive le signal sonore pour la mise à disposition du flash, les messages d'erreur et l'atteinte de la limite supérieure ou inférieure de la puissance réglée
16	Les flèches réduisent la puissance par intervalle d'1/10ème de diaphragme ou d'un diaphragme Réglages Wi-Fi, réglage du temps de commutation en mode économie d'énergie (Autored), changement de canal
17	RC/CH : active et désactive le récepteur radio, sélectionne le canal
18	Affichage pour sélectionner le canal
19	Prise synchro
20	Logement pour la conservation des fusibles de rechange dans la poignée
21	Fusible 10 AF

 Des LED sont placées au-dessus et à côté des touches du panneau de commande. Celles-ci sont allumées lorsque les touches sont actives.

Rôle et fonction

L'appareil sert à mettre à disposition l'énergie nécessaire à certaines têtes de flash pour une utilisation en intérieur. Selon les appareils, le câble de la tête de flash est raccordé à la tête de flash à l'aide d'un connecteur rond à 13 broches ou d'un connecteur transversal à 20 broches.

L'énergie accumulée se règle par paliers d'1/10ème et est distribuée de manière symétrique ou asymétrique au travers des prises de la tête de flash.

Le support en option permet de suspendre l'appareil au trépied de la tête de flash. Le trépied gagne ainsi en stabilité grâce au centre de gravité bas. L'appareil est en outre protégé contre la saleté et l'humidité éventuelles du sol.

L'appareil dispose d'une lampe pilote claire et proportionnelle. Il est également équipé d'une réduction automatique « Autored » de la lampe pilote. Si la durée réglée s'écoule sans qu'aucune touche ne soit enfoncée ou qu'aucun flash ne soit déclenché, ce mode réduit la puissance de la lampe pilote à 9.0 lorsque celle-ci est supérieure à 9.0.

La synchronisation avec la caméra passe par un câble de synchronisation, la cellule photo-électrique ou par le récepteur radio intégré. Les antennes radio sont intégrées dans la poignée.

L'appareil est raccordé à la caméra par une fiche et la prise synchro. La cellule photo-électrique déclenche un flash suite à la réception d'un flash émis par un autre appareil. Le déclencheur radio (en option synchronise la caméra et le flash par un déclenchement radio.

L'appareil est équipé d'un module Wi-Fi intégré. Vous commandez ainsi à distance, via un Smartphone ou un PC/ordinateur portable, les fonctions importantes telles que la puissance du flash, la lampe pilote et la synchronisation. En cas de commande de plusieurs appareils, ceux-ci peuvent être contrôlés séparément, par groupe ou pour toute l'équipe. Les appareils d'une équipe peuvent être commandés en même temps de manière centralisée par deux applications au maximum. Une équipe regroupe un maximum de douze appareils en sachant que neuf autres équipes sont réglables parallèlement.

Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve en-dessous du boîtier. Elle reprend les informations suivantes :

- Nom du fabricant
- Nom du modèle
- Numéro de code
- Marquage CE
- Symbole d'élimination respectueuse de l'environnement
- Pays de fabrication

Caractéristiques techniques

Type d'appareil	Nova D 1200 Nova DL 1200	Nova D 2400 Nova DL 2400
Référence article	Nova D 3612SW Nova DL 361212SW	Nova D 3624SW Nova DL 362412SW
Énergie nominale	1200 J	2400 J
Nombre guide ¹	1 m = 128 0/10 2 m = 64 0/10	1 m = 180 0/10 2 m = 120 0/10
Durée d'éclair minimale ² 1 EH Mini i Speed 1 EH Mini i	1/4.500 1/2.800	1/3.160 1/1.450
Durée d'éclair maximale ² 1 EH Mini i Speed 1 EH Mini i	1/1.500 1/880	1/750 1/440
Temps de rechargement maximal	0,6 s	1,1 s
Temps de rechargement minimal	0,16 s	0,2 s
Réglage de la puissance et de l'énergie du flash	8 f-stop	
Répartition de la puissance	Symétrique ou asymétrique	
Sorties vers le flash	Nova D : deux (prises rondes à 13 broches) Nova DL : deux (prises longues à 20 broches)	
Poids	7,15 kg	8,5 kg
Dimensions hors tout (L x l x H en cm)	19,8 × 26,0 × 26, 8	19,8 × 26,0 × 30,6
L'éclairage pour la lampe pilote	230 V / 650 W, 115 V / 300 W	

Type d'appareil	Nova D 1200 Nova DL 1200	Nova D 2400 Nova DL 2400
Têtes de flash compatibles	Nova D : EH Mini i, flash annulaire P/PM-XS 3000, F-Spot 3000 (connecteur rond), LightStick (connecteur rond) ainsi que d'autres têtes (voir la section « Accessoires », page 61)	
Réglage du façonneur de lumière	Off, full, proportional, autored	
Prise / tension de synchronisation	Fiche de 6,3 mm, mono / 5 V CC	
Récepteur radio	StrobeWizard Plus et freemask intégrés	
Fusibles	10 AF, capacité de coupure selon l'EN 60127-2/1 / CEI 127-2/1	
Raccordement au secteur	Multi-tension (110–230 V)	
Autres caractéristiques	Surveillance thermique de l'électronique de puissance, module Wi-Fi intégré	
Compteur d'éclairs journalier	Réinitialisable	
Ventilateur	Encastré	
Cellule photo-électrique	Commutable	
Flash Check	Commutable	
Réduction d'énergie de la lampe pilote	Autored	
Diminution de puissance interne en cas de réduction de la puissance	APD (Automatic Power Drop)	
Affichage	7 segments pour la puissance du flash, compteur d'éclairs journalier, affichage du canal, autored, défaut	
Interface utilisateur	Clavier à membrane, avec touches, fluorescent, logique de commande Hensel	

Type d'appareil	Nova D 1200 Nova DL 1200	Nova D 2400 Nova DL 2400
Sous réserve de modifications techniques Les données indiquées sont des valeurs empiriques pouvant être sujettes à des variations dues aux tolérances des composants utilisés.		

¹ Mesuré à 100 ASA, vitesse d'obturation 1/60 s, puissance du flash à 100 % et façonneur de lumière 12" à 1 m et 2 m de distance.

² L'indication de durée d'éclair se rapporte au temps à demi valeur $t_{0,5}$.

Déballage de l'appareil et vérification de le contenu de la livraison

- Sortez le produit de son emballage.
- Conservez l'emballage d'origine pour un éventuel retour au service après-vente.
- Vérifiez l'exactitude et l'intégralité de le contenu de la livraison (voir page 13).
- Vérifiez qu'aucune pièce n'est endommagée.
- En cas d'écart, contactez immédiatement le fabricant ou le distributeur.

Mise en service de l'appareil

Pour la mise en service de l'appareil, procédez comme suit :

- Raccordez le câble de la tête de flash à l'appareil (voir page 26).
- Raccordez l'autre extrémité de ce même câble à la tête de flash.
Respectez ici la notice d'utilisation de la tête de flash.
- Raccordez le câble d'alimentation (voir page 29).
- Allumez l'appareil depuis l'interrupteur principal (voir page 31).
- Déclenchez un flash d'essai (voir page 31).

Montage et démontage des composants de l'appareil

ATTENTION !

L'utilisation de produits étrangers peut endommager l'appareil.

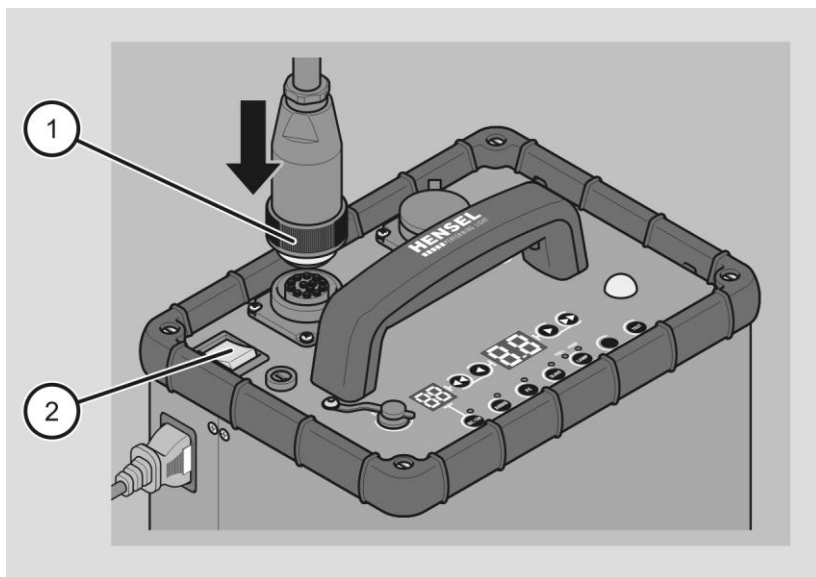
- Utilisez exclusivement les pièces de rechange d'origine et les accessoires du fabricant.

Branchement et débranchement du câble de la tête de flash

Câble de la tête de flash avec connecteur rond à 13 broches

Afin de raccorder le câble de la tête de flash avec un connecteur rond à 13 broches, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'appareil est bien éteint au niveau de l'interrupteur principal (2).
- Branchez le connecteur rond (1) dans la prise de raccordement.
- Vissez et serrez le câble de la tête de flash avec les bagues filetées.
- Respectez ici la notice d'utilisation de la tête de flash.



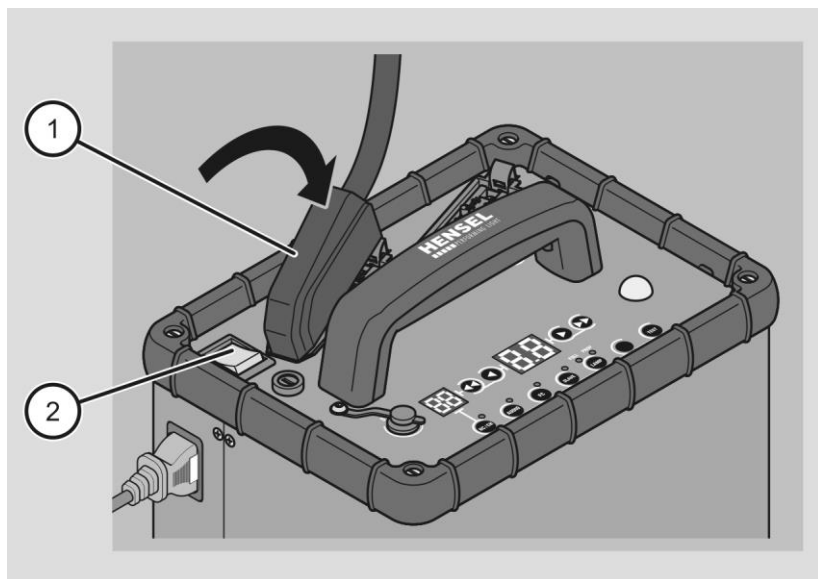
our retirer le câble de la tête de flash, procédez comme suit :

- Éteignez l'appareil au niveau de l'interrupteur principal (2).
- Desserrez complètement les bagues filetées.
- Tirez le connecteur rond (1) vers le haut.

Câble de la tête de flash avec un connecteur long à 20 broches

Afin de raccorder le câble de la tête de flash avec un connecteur long à 20 broches, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'appareil est bien éteint au niveau de l'interrupteur principal (2).
- Branchez le connecteur long dans la prise de raccordement.
- Respectez ici la notice d'utilisation de la tête de flash.



our retirer le câble de la tête de flash, procédez comme suit :

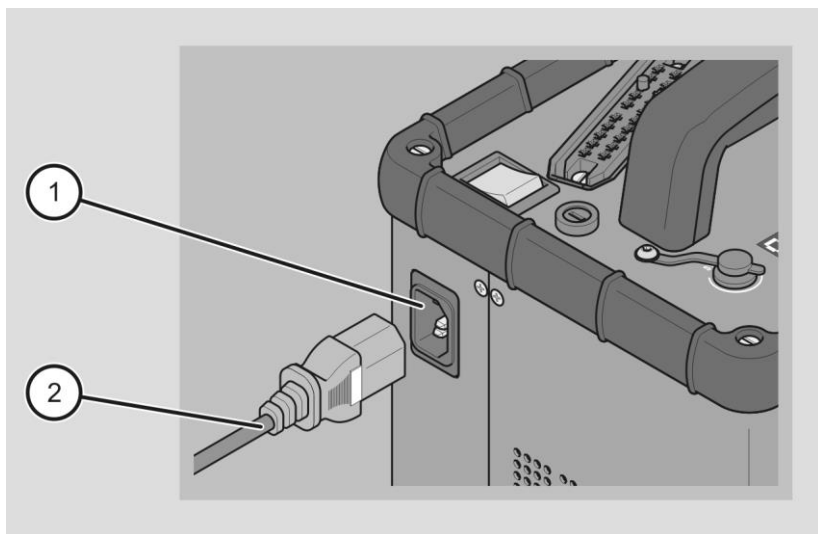
- Éteignez l'appareil au niveau de l'interrupteur principal (2).
- Tirez le connecteur long (1) vers le haut.

i Vous devez raccorder les têtes de flash que vous utilisez avec l'appareil à l'aide du câble jaune/rouge spécial pour tête de flash.

Branchement et débranchement du câble d'alimentation

Pour brancher le câble d'alimentation, procédez comme suit :

- Branchez la fiche du câble d'alimentation (2) dans la prise de branchement secteur de l'appareil (1).
- Raccordez l'autre extrémité de ce même câble à la prise d'alimentation (2).



Pour retirer le câble d'alimentation de l'appareil, procédez comme suit :

- Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur.
- Débranchez la fiche du Câble d'alimentation (2) de la prise de branchement secteur de l'appareil (1).

Protection des prises d'alimentation, côté bâtiment

Ue = 230 V

Ue = 115 V

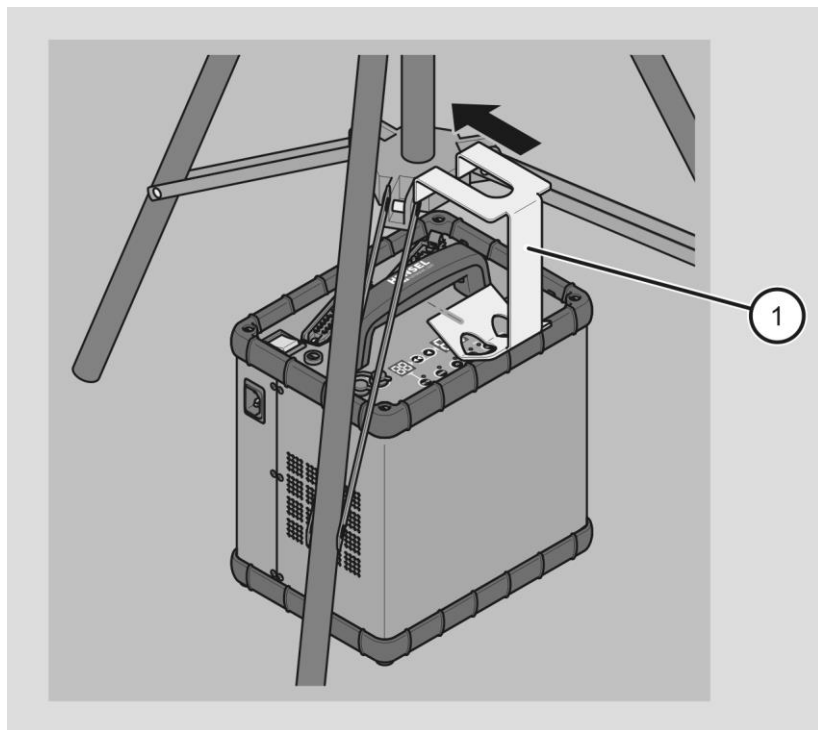
16 A (courbe caractéristique B)

20 A

Fixation de l'appareil sur un trépied à l'aide du support en option

Procédez comme suit pour suspendre l'appareil à un trépied :

- Prenez l'appareil dans les mains, puis faites passer la partie inférieure du support sous la poignée de l'appareil.
- Suspendez l'appareil avec le support (1) au pied du trépied.
- Assurez-vous que l'appareil s'enclenche bien.



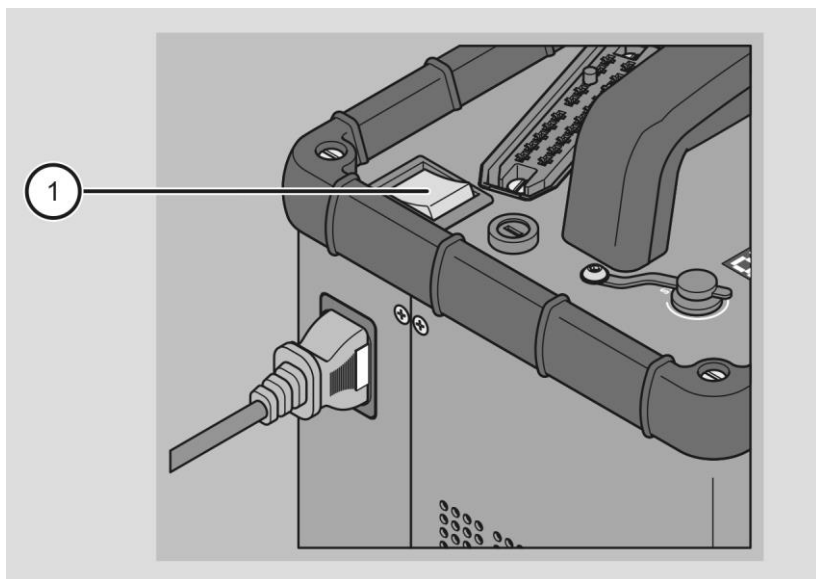
Pour retirer l'appareil du trépied, procédez comme suit :

- Retirez l'appareil avec son support du trépied.
- Retirez le support (1) de l'appareil.

Commande de l'appareil

Mise en marche et à l'arrêt de l'appareil

- Assurez-vous que l'appareil est branché.
- Pour mettre l'appareil en marche, mettez l'interrupteur principal (1) en position « I ».
- Pour arrêter l'appareil, mettez l'interrupteur principal (1) sur « 0 ».



Déclenchement du test Flash

Pour déclencher un flash d'essai, procédez comme suit :

- Assurez-vous que la LED « Ready » à gauche du bouton TEST est verte.
- Appuyez sur le bouton TEST.

L'appareil émet un flash.

Si vous maintenez le bouton TEST appuyé, le flash s'allume avec la fréquence flash correspondant à la puissance du flash réglée.

Mise en marche et arrêt de la lampe pilote

Modes « Full » et « Prop »

Pour démarrer la lampe pilote en mode « Full » et « Prop », procédez comme suit :

- Appuyez brièvement sur le bouton LAMP. La LED « POP » au-dessus du bouton LAMP est verte.

La luminosité de la lampe pilote est proportionnelle à la puissance du flash réglée.

- Réappuyez sur le bouton LAMP.

La LED « FULL » au-dessus du bouton LAMP est verte. La lampe pilote s'allume avec la luminosité maximale, indépendamment de la puissance du flash réglée.

Pour arrêter la lampe pilote en mode « Full » et « Prop », procédez comme suit :

- Réappuyez sur le bouton LAMP.

Les LED « FULL » et « POP » au-dessus du bouton LAMP s'éteignent.

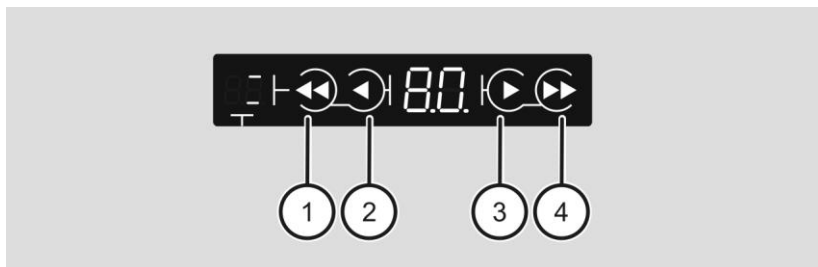
Activation et désactivation de la réduction automatique de la lampe pilote (Autored)

L'appareil est équipé d'une réduction automatique de la lampe pilote en mode d'économie d'énergie (« Autored »). En mode « Full », la luminosité est réduite de moitié après un temps défini de 35 minutes (niveau 9). En mode « Prop », la luminosité est réduite de moitié lorsque la puissance du flash est réglée dans une plage de 9,1 à 10. Pour désactiver la réduction automatique de la lampe pilote (Autored), procédez comme suit :

- Appuyez en même temps sur les flèches (2, 3).

L'écran de droite indique alors la dernière durée en minute qui a été réglée pour la commutation.

- Appuyez sur les flèches (2, 3) afin de régler la durée par intervalle d'une minute jusqu'à 90 minutes.
- Appuyez sur les flèches (1, 4) afin de régler la durée par intervalle de 5 minutes.

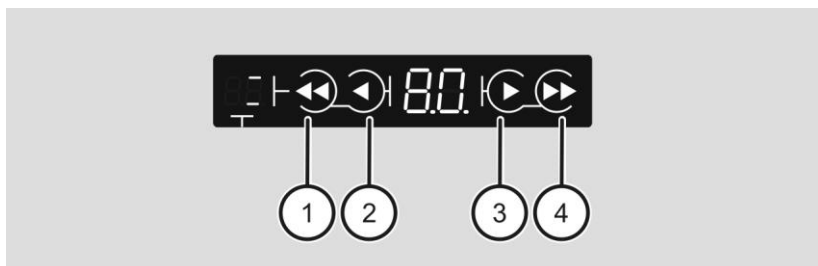


Pour activer la réduction automatique de la lampe pilote (Autored), procédez comme suit :

- Réduisez la valeur affichée à l'écran à l'aide des flèches (1) ou (2) jusqu'à ce que deux tirets « -- » apparaissent à l'écran.

Réglage de la puissance du flash

La puissance du flash se règle sur une plage de 8 valeurs d'ouverture comprises entre 3 (la puissance la plus faible) à 10 (la puissance la plus forte) en utilisant les flèches. L'écran de droite indique alors les valeurs réglées pour la puissance (entre 3.0 et 10.0). La figure suivante montre une vue générale des flèches.



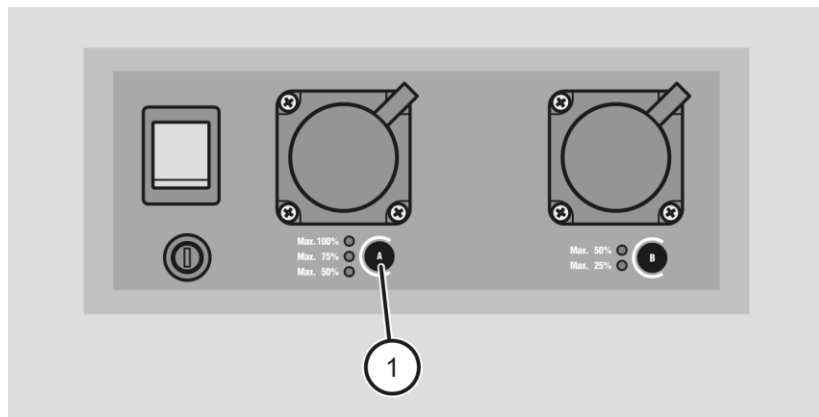
N°	Signification
1	Réduire la valeur par intervalle de un diaphragme
2	Réduire la valeur par intervalle d'1/10ème de diaphragme
3	Augmenter la valeur par intervalle d'1/10ème de diaphragme
4	Augmenter la valeur par intervalle de un diaphragme

Réglage de la puissance de flash pour le canal A uniquement

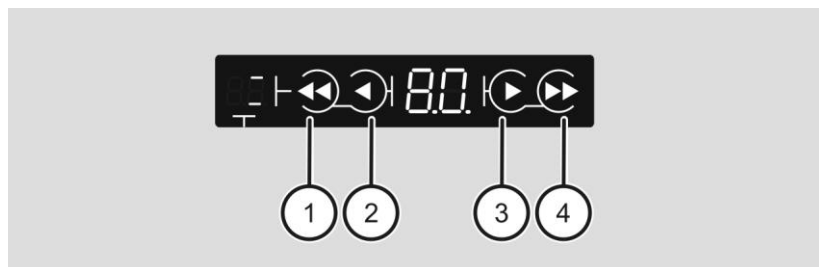
Pour régler la puissance du flash du canal A, procédez comme suit :

- Activez le canal A en appuyant sur la touche A (1).

La LED de la puissance maximale est verte.



- Appuyez sur les flèches (2, 3) afin de régler la puissance par intervalle d'1/10ème de diaphragme.
- Appuyez sur les flèches (1, 4) afin de régler la puissance par intervalle de un diaphragme.
- Vous trouverez les valeurs à régler dans le tableau suivant.



Puissance affichée	Puissance du flash Nova D 2400/DL 2400	Puissance du flash Nova D 1200/DL 1200
10	2400 J	1200 J
9.0	1200 J	600 J
8.0	600 J	300 J
7.0	300 J	150 J
6.0	150 J	75 J
5.0	75 J	37,5 J
4.0	37,5 J	19 J
3.0	19 J	8,5 J

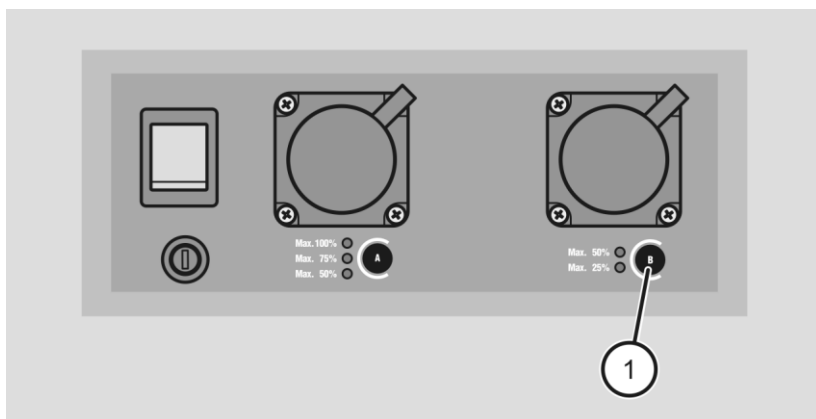
➤ Désactivez le canal A en appuyant de nouveau sur la touche A (1).
 La LED correspondante à côté de la touche A (1) s'éteint.

Réglage de la puissance de flash pour le canal B uniquement

Pour régler la puissance du flash du canal B, procédez comme suit :

➤ Activez le canal B en appuyant sur la touche B (1).

La LED de la puissance maximale réglée est verte.



- Réglez les valeurs comme indiqué pour le canal A. Vous trouverez les valeurs à régler dans le tableau suivant.

Puissance affichée	Puissance du flash Nova D 2400/DL 2400	Puissance du flash Nova D 1200/DL 1200
9.0	1200 J	600 J
8.0	600 J	300 J
7.0	300 J	150 J
6.0	150 J	75 J
5.0	75 J	37,5 J
4.0	37,5 J	19 J
3.0	19 J	8,5 J

- Désactivez le canal B en appuyant sur la touche B (1).

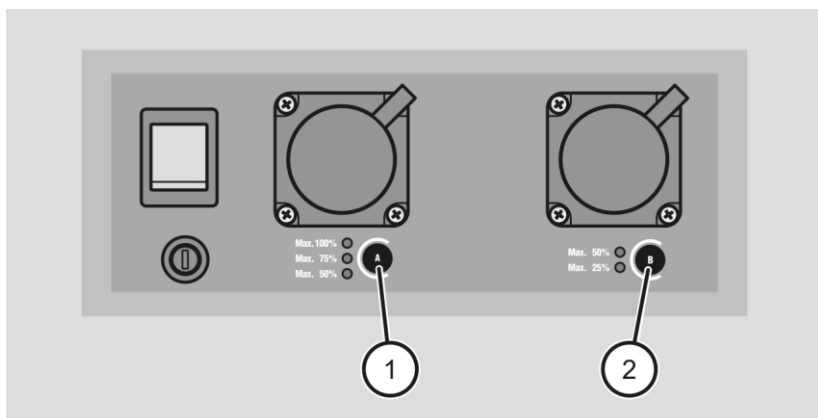
La LED correspondante à côté de la touche B (1) s'éteint.

Réglage symétrique de la puissance de flash

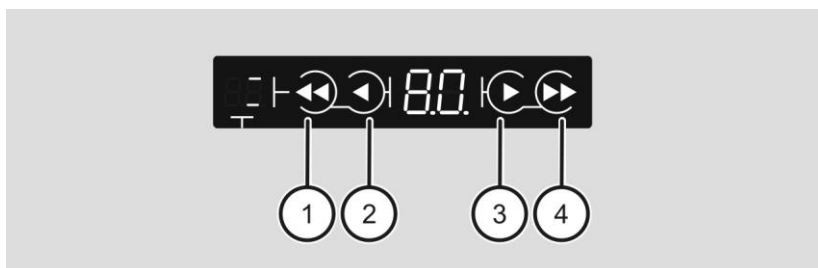
Vous pouvez régler la puissance du flash de manière symétrique pour les canaux A et B. Pour régler une puissance symétrique du flash pour les canaux A et B, procédez comme suit :

- Activez le canal A en appuyant sur la touche A (1).
- Activez le canal B en appuyant sur la touche B (2).

Les LED pour la puissance maximale s'allument automatiquement.



- l'aide des flèches (1, 2, 3, 4), réglez la même puissance pour le flash. Vous trouverez les valeurs pour le réglage symétrique dans le tableau ci-dessous (voir la section « Réglage asymétrique de la puissance du flash », page 38).



- Désactivez les canaux A et B en appuyant respectivement une fois sur les boutons A (1) et B (2).

Les LED correspondantes à côté des touches A (1) et B (2) s'éteignent.

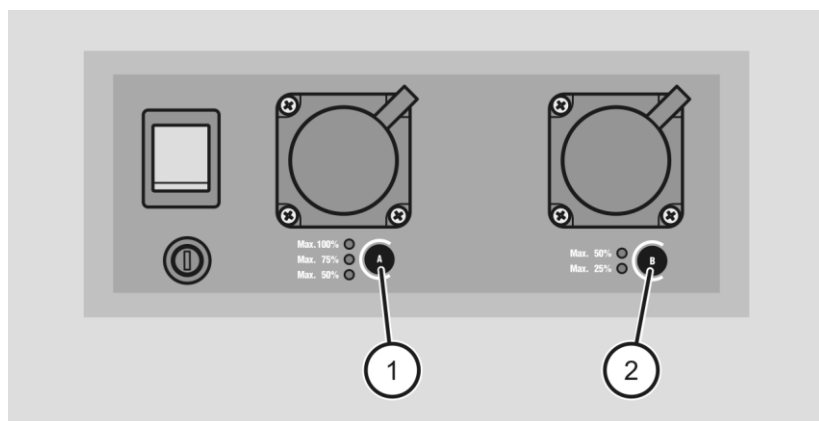
Réglage asymétrique de la puissance du flash

Vous pouvez régler la puissance du flash de manière asymétrique pour les canaux A et B. Pour régler une puissance asymétrique du flash pour les canaux A et B, procédez comme suit :

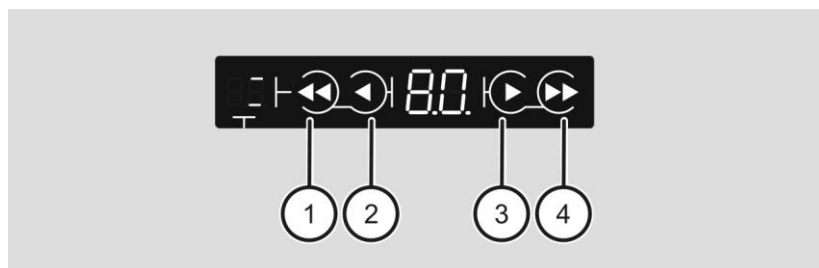
- Activez le canal A en appuyant sur la touche A (1).
- Activez le canal B en appuyant sur la touche B (2).

Les LED indiquent la puissance maximale réglée pour chaque canal.

- Pour un réglage asymétrique de la puissance de flash, appuyez de nouveau sur le bouton B (2).
- Pour augmenter l'écart, appuyez deux fois sur le bouton A (1).



- À l'aide des flèches (1, 2, 3, 4), réglez la puissance souhaitée pour le flash. Vous trouverez les valeurs à régler dans le tableau suivant.



	Option	Canal A	Canal B	
Nova D 2400 Nova DL 2400	1	2400 J	---	Canal A uniquement
	2	1200 J	1200 J	Symétrique
	3	1800 J	600 J	Asymétrique
	4	1200 J	600 J	Asymétrique
	5	---	1200 J	Canal B uniquement
Nova D 1200 Nova DL 1200	1	1200 J	---	Canal A uniquement
	2	600 J	600 J	Symétrique
	3	900 J	300 J	Asymétrique
	4	600 J	300 J	Asymétrique
	5	---	600 J	Canal B uniquement

➤ Désactivez les canaux A et B en appuyant respectivement une fois sur les boutons A (1) et B (2).

Les LED correspondantes à côté des touches A (1) et B (2) s'éteignent.

 Lors de la réduction de la puissance du flash, l'énergie déjà accumulée est réduite en interne par la fonction APD intégrée.

Activation et désactivation de la fonction « Flash Check »

La fonction « Flash Check » contrôle l'émission de flashes par l'appareil. Lorsque cette fonction est activée, la lampe pilote s'éteint après un flash et ne se rallume que lorsque le flash est disponible. Pour activer la fonction « Flash Check », procédez comme suit :

➤ Appuyez sur le bouton FC.

L'affichage LED au-dessus du bouton FC est allumée en vert.

Pour désactiver la fonction « Flash Check », procédez comme suit :

- Appuyez de nouveau sur le bouton FC.

L'affichage LED au-dessus du bouton FC s'éteint.

Activation et désactivation de la fonction « Audio »

La fonction « Audio » signale la disponibilité du flash après la charge ou après la réduction de la puissance du flash par un signal sonore. Pour activer la fonction « Audio », procédez comme suit :

- Appuyez sur le bouton AUDIO.

L'affichage LED au-dessus du bouton AUDIO est allumée en vert.

Pour désactiver la fonction « Audio », procédez comme suit :

- Appuyez de nouveau sur le bouton AUDIO.

L'affichage LED au-dessus du bouton AUDIO s'éteint.

Synchronisation de l'appareil avec la caméra

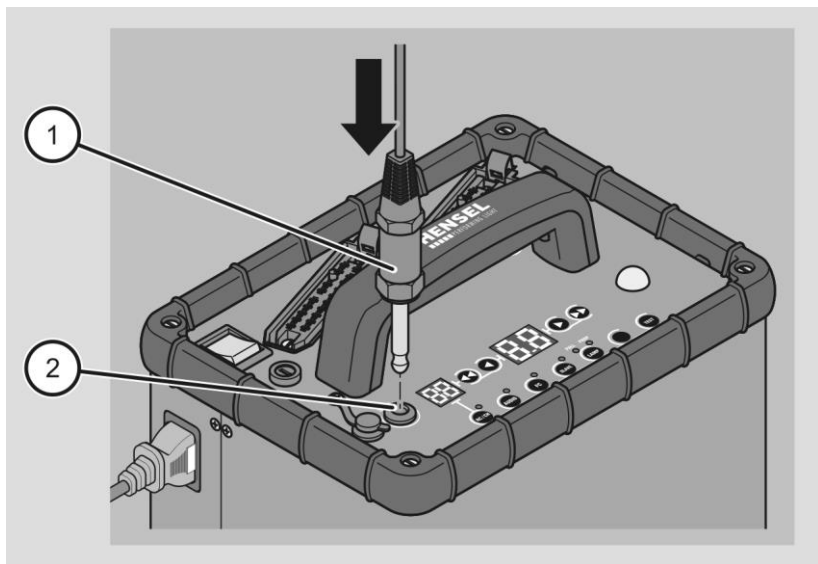
La synchronisation entre l'appareil et la caméra passe par :

- un câble de synchronisation (optional)
- la cellule photo-électrique intégrée
- le récepteur radio intégré

Synchronisation de l'appareil à l'aide du câble

Pour raccorder l'appareil à la caméra, procédez comme suit :

- Branchez la fiche du câble de synchronisation (1) dans la prise synchro de l'appareil (2).
- Raccordez l'autre extrémité du câble de synchronisation à la caméra. Respectez le manuel d'utilisation de la caméra.



Mise en marche et à l'arrêt de la cellule photo-électrique

Pour mettre en marche et à l'arrêt la cellule photo-électrique, procédez comme suit :

➤ Appuyez sur le bouton SLAVE.

L'affichage LED au-dessus du bouton SLAVE est allumée en vert.

➤ Appuyez de nouveau sur le bouton SLAVE.

L'affichage LED au-dessus du bouton SLAVE s'éteint. La cellule photo-électrique est arrêtée.

- ❗ La cellule photo-électrique déclenche un flash suite à la réception d'un flash émis par un autre appareil. La cellule photo-électrique fonctionne comme une cellule photo-électrique à impulsions. Elle ne fonctionne que si le flash détecté est plus fort en rendement lumineux que la lumière ambiante. Évitez toute lumière étrangère trop forte sur la cellule photo-électrique. Dans ce cas, le flash doit être déclenché soit par le câble de synchronisation, soit par le déclencheur radio à distance.

Déclencheur radio à distance

L'appareil dispose d'un récepteur radio intégré « Strobe Wizard Plus » et d'un système freemask. Le déclencheur radio (en option synchronise la caméra et le flash grâce aux ondes radio. Pour régler les canaux radio, procédez comme suit :

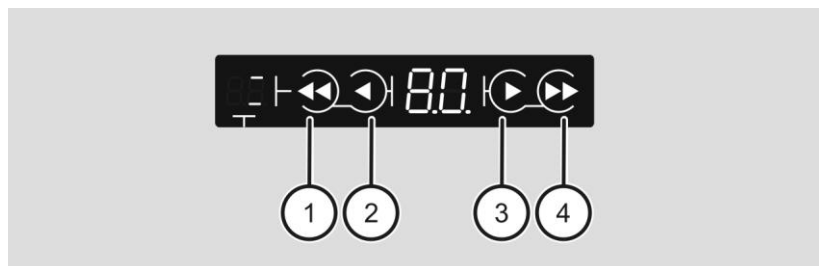
- Appuyez brièvement sur le bouton RC/CH.

La LED devient verte. Le dernier canal sélectionné apparaît sur l'écran de gauche.

- Appuyez pendant deux secondes sur le bouton RC/CH. Utilisez les flèches (1, 2, 3, 4) afin de vous déplacer entre les canaux.
- Appuyez de nouveau brièvement sur le bouton RC/CH afin de désactiver le mode radio.

Le dernier canal sélectionné est mémorisé. La LED au-dessus du bouton RC/CH s'éteint.

- Reportez-vous ici également aux instructions du déclencheur radio.



- ❗ Après l'affichage des canaux radio C1, C2 et C3 du système de déclenchement radio HENSEL « Strobe Wizard Plus », les canaux radio F1 à F3 apparaissent pour le système HENSEL freemask.

Compteur d'éclairs journalier

Consultation du compteur d'éclairs journalier

Pour consulter le compteur d'éclairs journalier, procédez comme suit :

- Appuyez pendant une seconde sur le bouton AUDIO.

Le nombre de flashes déclenchés apparaît sur les écrans de gauche et de droite (voir tableau ci-après pour des exemples). Le compteur d'éclairs journalier peut comptabiliser jusqu'à 9999.

Affichage de gauche	Affichage de droite	Résultat
00	21	21 flashes
01	01	101 flashes

Réinitialisation du compteur d'éclairs journalier

Pour réinitialiser le compteur d'éclairs journalier, procédez comme suit :

- Appuyez pendant une seconde sur le bouton AUDIO.

L'écran affiche le nombre de flashes déclenchés.

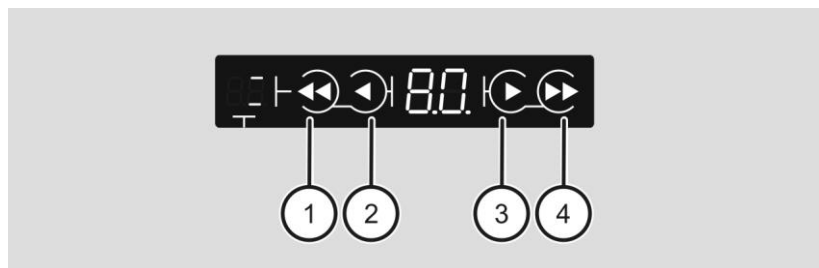
- Appuyez sur le bouton SLAVE.

Le compteur de flashes journalier est réinitialisé à 0000.

Réalisation des réglages Wi-Fi

Le menu Wi-Fi comporte plusieurs niveaux. Utilisez les flèches afin de vous déplacer entre les différents niveaux et modifier la valeur. Le menu Wi-Fi se ferme automatiquement et applique les modifications lorsque vous dépassez le dernier niveau ou au bout de 3 secondes d'inactivité. La valeur actuelle sélectionnée clignote toujours.

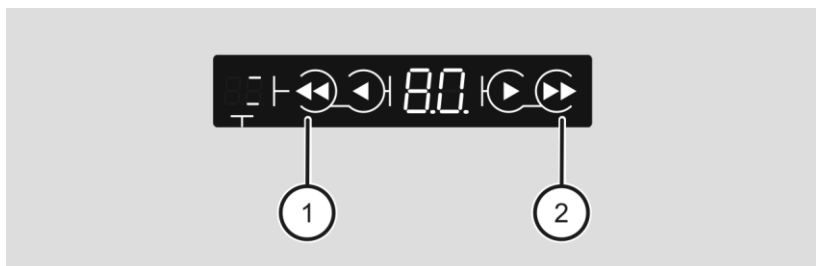
La figure suivante montre une vue générale des flèches.



N°	Signification
1	Revenir au niveau précédent
2	Réduire la valeur sélectionnée
3	Augmenter la valeur sélectionnée
4	Passer au niveau suivant

Pour ouvrir le menu Wi-Fi, procédez comme suit :

- Appuyez en même temps sur les flèches (1, 2).



Le menu Wi-Fi est affiché. Au niveau 1, un texte Wi-Fi parcourt trois fois l'écran d'affichage.

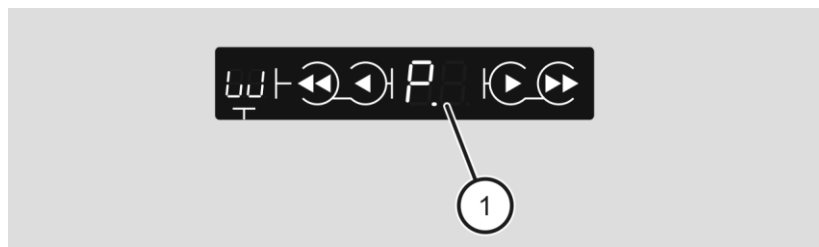


Au niveau 2, vous activez ou désactivez la fonction Wi-Fi.

- Pour activer la fonction Wi-Fi, sélectionnez « on » (1).
- Pour désactiver la fonction Wi-Fi, sélectionnez « -- » (2).

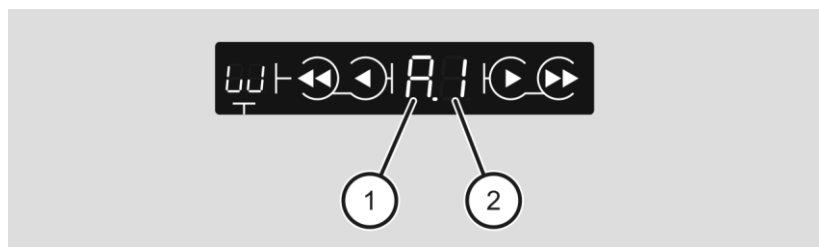


Le niveau 3 reprend les informations suivantes :



N°	Désignation	Signification
1	P	Type de réseau « Private Network » (non modifiable actuellement)

Le niveau 4 vous permet de sélectionner l'équipe (1) et le mode Wi-Fi (2).



N°	Désignation	Signification
1	A-J	Désignation de l'équipe Les équipes sont désignées par les lettres de A à J et identifiées par le nom du point d'accès. L'équipe permet également de régler le canal WiFi du point d'accès : • Les équipes A, D, G, J correspondent au canal 1 • Les équipes B, E, H correspondent au canal 6 • Les équipes C, F, I correspondent au canal 11
2	1-3	Mode Wi-Fi Pour plus d'informations à ce sujet, consulter le tableau suivant.

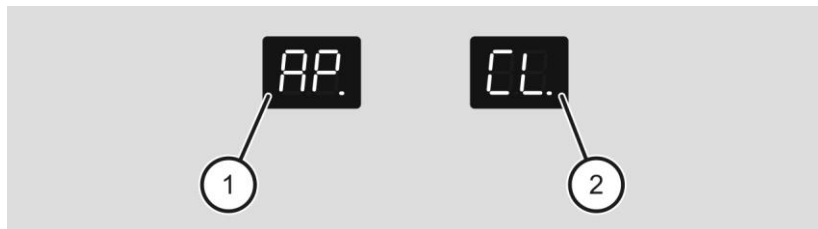
- ❶ Le point d'accès porte le nom « AP_Hensel_Team_X ». Le X est remplacé par l'équipe sélectionnée (A–J). Le point d'accès est protégé par mot de passe via WPA2PSK. Le mot de passe pour tous les modes est : **Hensel-Visit-CTL**.

Le tableau suivant indique les 4 modes Wi-Fi :

Mode Wi-Fi	Signification
3	Mode manuel Dans ce mode, vous définissez un appareil en tant que point d'accès. Vous affectez les numéros des clients de 2 à 12. Ces numéros apparaissent également dans l'application.
2	Mode semi-dynamique : Dans ce mode, vous définissez un appareil en tant que point d'accès et les autres appareils en tant que clients. L'attribution des numéros est automatique.
1	Mode dynamique : Dans ce mode, vous configurez tous les appareils et formez un réseau.
0	Mode de mise à jour

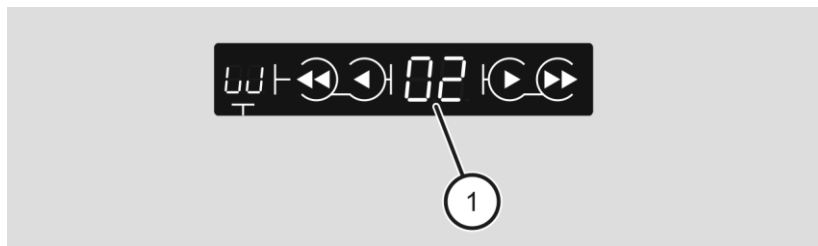
Dans les modes Wi-Fi 0 et 1, un point d'accès est généré automatiquement. Dans les modes Wi-Fi 2 et 3, l'appareil servant de point d'accès doit toujours être en marche. En mode Wi-Fi 3, les appareils sont dotés d'un numéro fixe et l'application associée permet d'enregistrer la configuration des appareils.

Au niveau 5, vous configurez le point d'accès et les appareils Client dans les modes Wi-Fi 2 et 3.



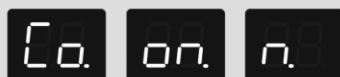
N°	Signification
1	Choisissez ici le point d'accès (AP).
2	Choisissez ici le client (CL).

Le niveau 6 sert à régler le n° d'appareil entre 2 et 12 pour le mode WiFi 3 lors du fonctionnement comme client.



N°	Signification
1	Si vous avez sélectionné le client (CL), réglez alors le numéro du client (2-12).

Au niveau 7, le texte « Con. » est affiché comme illustré ci-après. Cette option active (on) ou désactive (--) l'affichage de l'état de la connexion (trait horizontal clignotant en haut et en bas du premier segment).



L'affichage de l'état de la connexion se compose de 2 barres (1, 2) dans le premier segment de l'écran.



Le tableau suivant indique les différents affichages d'état :

Affichage	Signification
En haut éteint En bas éteint	Wi-Fi désactivé
En haut allumé En bas allumé	Wi-Fi activé (l'appareil est le point d'accès) : Si une connexion est établie avec au moins une application, l'état affiché en haut reste allumé, sinon, il clignote. Si une connexion est établie avec au moins un client, l'état affiché en bas reste allumé, sinon, il clignote.
En haut allumé En bas éteint	Wi-Fi désactivé (l'appareil est le client) : Si une connexion est établie avec au moins un point d'accès, l'état affiché en haut reste allumé, sinon, il clignote.
En haut allumé En bas éteint	Wi-Fi activé (mode de mise à jour) : L'appareil est un point d'accès, l'affichage en haut clignote en continu.

Messages d'erreur

En cas d'erreur, un numéro d'erreur est affiché à l'écran d'affichage. Dans ce cas, procédez comme suit :

- Arrêtez l'appareil.
- Attendez quelques secondes.
- Rallumez l'appareil.

Si l'erreur est toujours affichée, procédez comme suit :

- Vérifiez d'abord le type d'erreur à l'aide de la liste suivante.
- En cas d'erreur grave, éteignez immédiatement l'appareil et contactez notre service après-vente (voir page 65) en indiquant le numéro de l'erreur.

Problème	Causes possibles	Dépannage
Erreur causée par une température élevée le ventilateur tourne à vitesse maximale et le flash ne fonctionne pas.      	Température ambiante trop élevée, ouïe d'aération obstruées ou ventilateur défectueux.	➤ Laissez l'appareil allumé pour que le ventilateur de l'appareil puisse refroidir. ➤ Assurez-vous que les ouïes d'aération ne sont pas obstruées. ➤ Assurez-vous du bon fonctionnement du ventilateur.
Erreur de chargement 	Le temps de chargement maximum a été dépassé lorsque par exemple les tubes flash restent allumés.	➤ Éteignez immédiatement l'appareil. ➤ Renvoyez l'appareil au service après-vente en indiquant le code d'erreur.

Problème	Causes possibles	Dépannage
Erreur de déchargement 	Le temps de déchargement maximum a été dépassé.	➤ Éteignez immédiatement l'appareil. ➤ Renvoyez l'appareil au service après-vente en indiquant le code d'erreur.
Erreur de température 	La température est trop élevée sur les condensateurs.	➤ Éteignez immédiatement l'appareil. ➤ Renvoyez l'appareil au service après-vente en indiquant le code d'erreur.
Erreur d'allumage le flash ne se déclenche pas. 	Cette erreur se réinitialise généralement d'elle-même et l'activité peut reprendre.	Si l'erreur apparaît fréquemment, procédez comme suit : ➤ Vérifiez que le fil d'allumage est bien fixé. ➤ Remplacez les tubes flash ou renvoyez l'appareil au service après-vente.
Erreur ZD 		➤ Éteignez immédiatement l'appareil. ➤ Renvoyez l'appareil au service après-vente en indiquant le code d'erreur.
		Si l'erreur apparaît fréquemment, procédez

Problème	Causes possibles	Dépannage
		comme suit : ➤ Renvoyez l'appareil au service après-vente en indiquant le code d'erreur.
Erreur de communication 		➤ Éteignez immédiatement l'appareil. ➤ Renvoyez l'appareil au service après-vente en indiquant le code d'erreur.

Transport et stockage de l'appareil

Pour transporter et stocker l'appareil, procédez comme suit :

- Éteignez l'appareil au niveau l'interrupteur principal.
- Retirez le câble d'alimentation de l'appareil (voir page 29).
- Retirez le câble de la tête du flash de l'appareil (voir page 26).
- Ne stockez pas l'appareil dans des lieux soumis à la chaleur, à l'humidité, au gel ou au froid.
- Couvrez l'appareil.

Entretien de l'appareil

Entretien et nettoyage de l'appareil

Pour assurer la sécurité électrique, l'appareil doit être nettoyé régulièrement. Pour le nettoyer, procédez comme suit :

- Nettoyez régulièrement l'extérieur de l'appareil avec un chiffon sec.

Contrôle régulier

Les directives de sécurité nationales - BetrSichV et DGUV Directive 3 (auparavant BGV A3) – exigent un contrôle et une maintenance réguliers des installations et appareils électriques. Les appareils et leurs accessoires doivent être soumis régulièrement au contrôle de leur sécurité de fonctionnement. Un contrôle annuel des appareils contribue à la sécurité des utilisateurs et maintient la valeur de l'appareil.

Les directives indiquées ci-dessus BetrSichV et DGUV Directive 3 (auparavant BGV A3) valent pour l'Allemagne, veuillez respecter les directives locales correspondantes dans les autres pays.

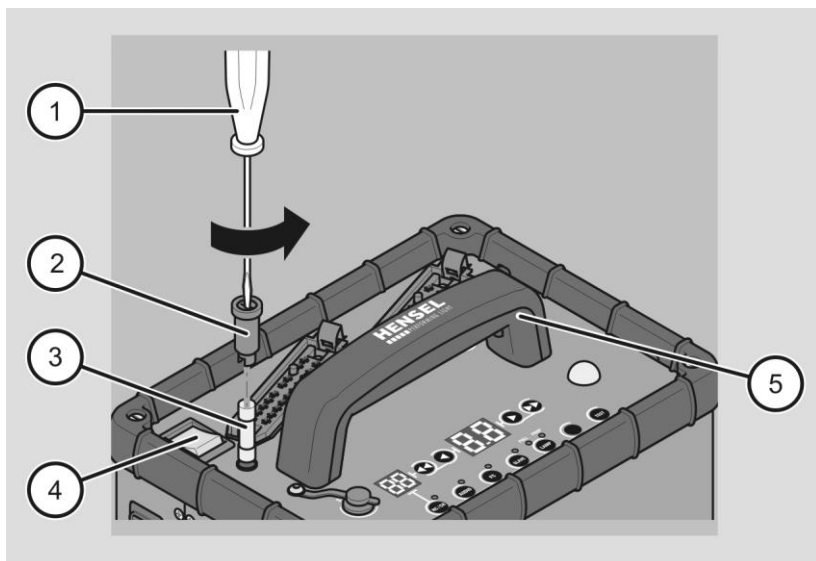
Plan de maintenance

Maintenance	Période
Vérifier la sécurité de fonctionnement de l'appareil	Tous les 12 mois
Vérifier la sécurité de fonctionnement des accessoires	Tous les 12 mois

Remplacement d'un fusible grillé

our remplacer le fusible grillé, procédez comme suit :

- Éteignez l'appareil au niveau de l'interrupteur principal (4).
- Débranchez l'appareil du secteur.
- Ouvrez le porte-fusibles (2) à l'aide d'un tournevis (1), puis sortez-le.
- Retirez le fusible grillé (3).
- Placez le fusible de rechange qui se trouve dans la poignée (5) dans le tiroir à fusibles (2).
- Refermez le porte-fusibles (2).



- i** Vous trouvez deux fusibles de rechange dans la poignée. N'oubliez pas d'insérer un nouveau fusible de rechange à la première occasion.

Mises à jour du firmware

La version du firmware de l'appareil peut être mise à jour via le port USB.

➤ Pour plus d'informations, veuillez contacter le service après-vente.

Élimination de l'appareil et de l'emballage

En Allemagne

- Éliminez l'emballage de l'appareil en respectant le tri. Utilisez, à cet effet, les centres locaux de collecte de papier, carton et emballages légers.
- Éliminez l'appareil avec les accessoires triés des ordures ménagères. Vous obtiendrez des informations sur les centres de collecte acceptant gratuitement les appareils usagés auprès de votre commune.



Hors d'Allemagne

- Éliminez l'appareil produit et son emballage conformément aux dispositions locales en vigueur.

Déclaration UE de conformité

Hensel-Visit GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'appareil Nova D 1200/2400 et Nova DL 1200/2400 satisfait aux exigences de la directive 2014/53/UE.

Vous trouverez le texte complet de la déclaration de conformité sous la page internet suivante :

<https://support.hensel.eu/index.php/eu-konformitaetserklaerungen>.

Accessoires

Têtes de flash

Désignation	Référence article
Nova D et Nova DL :	
EH Mini i	3635
EH Mini i Speed	3636
Nova D :	
flash annulaire RF 3000P/PM-XS	3410
F-Spot 3000 avec connecteur rond	3391
LightStick 3000 Ws avec connecteur rond	379
Nova DL :	
flash annulaire RF 3000-XS	3430
F-Spot 3000 avec connecteur long	3390
LightStick 3000 Ws avec connecteur long	378

Demandez la liste complète des têtes de flash compatibles à :
info@hensel.de.

Déclencheur radio à distance

Désignation	Référence article
Émetteur Strobe Wizard Plus	3950
Émetteur Freemask	3955

Autres accessoires

Désignation	Référence article
Support pour suspendre l'appareil à un trépied	227
Câble de synchronisation, disponible en différentes longueurs	

Vous trouverez plus d'informations sur les autres accessoires sur notre site Internet.

Conditions de garantie

En Allemagne

Pour connaître les conditions de garantie, veuillez vous reporter aux conditions générales de vente que vous trouvez sur notre site Internet : www.hensel.de.

Hors d'Allemagne

Les conditions de garantie du revendeur auprès duquel vous vous êtes procuré l'appareil, sont ici applicables.

Limitation de responsabilité

Nous ne saurions être tenus responsables de dommages matériels ou corporels découlant d'une utilisation de l'appareil non professionnelle et non respectueuse aux indications du manuel d'utilisation. Nous ne garantissons pas les dommages consécutifs (comme la perte de production ou de revenus, etc.) pouvant être occasionnés par un défaut de notre appareil.

Renvoi au service après-vente

Dès qu'un défaut est constaté sur l'appareil, procédez comme suit :

- En vue d'une réparation, renvoyez l'appareil dans son emballage d'origine, accompagné d'une description précise du défaut à l'adresse suivante :

HENSEL-VISIT GmbH & Co. KG
Abteilung Service
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg

Numéro de téléphone : +49(0)931-27881-0

Vous trouverez les adresses de nos services après-vente en Allemagne et à l'étranger, sous :
www.hensel.de

