



starlink.case mini

Original – Mode d'emploi

Veuillez charger complètement la batterie avant la première utilisation !



© 2026, B&W International GmbH

Tous droits réservés

Table des matières

1. Informations générales	3
2. Caractéristiques techniques	5
3. Explication des symboles.....	6
4. Consignes générales de sécurité	7
5. Garantie et exclusion de responsabilité	10
6. Maintenance, dépannage et réparation	10
7. Utilisation	13
7.1 Environnement admissible.....	13
7.2 Chargement de l'appareil	14
7.3 Préparation à l'utilisation	17
7.4 Utilisation	17
7.5 Transport de l'appareil	20
7.6 Stockage de l'appareil	20
8. Mise au rebut de l'appareil	21
9. Déclaration de conformité	22

1. Informations générales

Contenu :

- Appareil
- Accessoires

À noter :

L'appareil est certifié CEM selon la norme EN55011 classe A - environnement industriel. Évitez de l'utiliser dans des zones résidentielles. En cas de perturbation de la réception radio ou télévision, placez l'appareil à une plus grande distance de l'objet perturbateur.

Service après-vente B&W:

Téléphone: 05451-8946-0

E-mail : info@b-w-international.com

Objet du document :

Le présent mode d'emploi familiarise l'utilisateur avec

- le mode de fonctionnement,
- l'utilisation,
- les consignes de sécurité de l'appareil

Description des utilisateurs autorisés

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, par manque d'expérience et/ou de connaissances. À moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité et qu'elles aient reçu de cette personne des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil. Les enfants doivent toujours être surveillés afin de s'assurer qu'ils utilisent l'appareil de manière appropriée.

Remarque importante:

Ce mode d'emploi est un document important qui doit être conservé soigneusement afin de pouvoir s'informer à tout moment sur l'utilisation correcte de l'appareil en cas de besoin !

Mentions légales:

©2026, B&W International GmbH
Junkendiek 5
49479 Ibbenbüren
Allemagne

2. Caractéristiques techniques

Type de valise	PP – 4000
Dimensions	420 x 325 x 180 mm
Étanchéité	IP54 – ouvert et fermé
Connexions	1x alimentation électrique Antenne Starlink Mini 1x entrée de charge
Possibilités de recharge	Bloc d'alimentation 230 V (fourni) Câble de charge pour voiture disponible en option Panneau solaire disponible en option
Capacité de la batterie	400 Wh ou 90 Wh
Autonomie avec antenne connectée	12 heures ou 3 heures
Poids	6,2 kg ou 4,2 kg
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C
Température de charge	0 °C à +45 °C
Température de stockage	-10 à +45 °C
Affichage d'état	Couleurs de l'éclairage annulaire Interrupteur principal
Systèmes de sécurité	Valise en matériau ignifuge UL94 V-0 Certifiée CE et UN 38.3 BMS Surtension, surcharge, Protection contre les surchauffes et les courts-circuits

3. Explication des symboles

Le symbole suivant indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas respectée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Le symbole suivant indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas respectée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Le symbole suivant indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas respectée, peut entraîner des blessures légères à modérées.



Le symbole suivant indique une situation qui, si elle n'est pas respectée, peut entraîner des dommages à l'appareil.



Le symbole suivant avertit, en plus des symboles déjà présents, d'une tension électrique dangereuse.



Le symbole suivant avertit, en plus des symboles déjà présents, d'un risque important de trébuchement.



4. Consignes de sécurité générales

Ce mode d'emploi contient les consignes les plus importantes pour une utilisation de l'appareil en toute sécurité. Les consignes de sécurité figurant dans cette section et dans l'ensemble du mode d'emploi s'appliquent à toutes les opérations effectuées sur et avec l'appareil. Dans les descriptions, les consignes de sécurité avertissent de situations dangereuses particulières. Pour la protection de l'utilisateur, il est très important de toujours respecter ces consignes.

L'appareil ne doit être utilisé que conformément à l'usage prévu et dans un état irréprochable sur le plan de la sécurité. Tous les dysfonctionnements susceptibles de compromettre la sécurité doivent être immédiatement éliminés !

Utilisation conforme :

L'utilisation conforme consiste à utiliser l'appareil pour faire fonctionner la version actuelle Starlink Mini de SpaceX. Aucun autre consommateur ne doit être connecté. L'utilisation conforme comprend également le respect de toutes les consignes du mode d'emploi, le respect des spécifications d'exploitation et de maintenance, ainsi que la prise en compte des erreurs prévisibles.



Toute utilisation autre que celles mentionnées ci-dessus est considérée comme non conforme ! Une utilisation non conforme peut entraîner des dangers. Sont considérées comme des utilisations non conformes, par exemple, l'utilisation de l'appareil comme source d'énergie pour d'autres consommateurs, les modifications ou transformations arbitraires de l'appareil, le non-respect des consignes de sécurité, l'utilisation ou le fonctionnement de l'appareil d'une manière autre que celle décrite, l'exécution de travaux sur l'appareil par du personnel non qualifié, le non-respect des consignes générales de sécurité et d'utilisation ainsi que des prescriptions en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents ou le non-respect des dispositions légales.



L'appareil ne doit pas non plus être utilisé dans un environnement présentant un risque d'explosion, dans lequel se trouvent des liquides, des gaz ou des poussières inflammables.



Le chargeur 230 V de l'appareil ne doit pas être utilisé à l'extérieur ou dans un environnement humide. L'appareil ne doit être connecté qu'à des consommateurs en parfait état de fonctionnement, dont tous les dispositifs de sécurité sont en parfait état. Les câbles et les fiches d'un consommateur doivent notamment être vérifiés avant chaque utilisation !



Le contact avec des pièces sous tension résiduelle peut entraîner un léger choc électrique, qui peut à son tour provoquer des accidents secondaires dus à la peur. Il faut éviter de toucher les contacts de la fiche après avoir débranché le chargeur 230 V.

5. Exclusion de garantie et de responsabilité

Les droits à la garantie et à la responsabilité sont exclus en cas de dommages corporels et matériels s'ils sont dus à une ou plusieurs des causes suivantes :

- utilisation non conforme de l'appareil
- montage, mise en service ou utilisation incorrects de l'appareil
- Utilisation de l'appareil malgré des dispositifs de sécurité défectueux ou des dispositifs de sécurité et de protection non correctement ou non fonctionnels
- Non-respect des consignes figurant dans le présent mode d'emploi concernant le transport, la mise en service, utilisation, réparation ou démontage ou élimination
- Modifications structurelles arbitraires apportées à l'appareil
- Réparations effectuées de manière non conforme
- catastrophes dues à l'action de corps étrangers et à des cas de force majeure

6. Maintenance, dépannage et réparation

Le nettoyage de l'appareil doit être effectué régulièrement ou selon les besoins, en veillant particulièrement à ce que l'appareil et tous les raccordements soient parfaitement fermés ! Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser un chiffon doux, humide mais pas mouillé, avec un peu de liquide vaisselle.



Lors du nettoyage, veillez à ce que l'appareil soit toujours éteint et débranché du chargeur 230 V ! Il existe un risque d'électrocution mortelle !



Il est fortement recommandé de faire réviser l'appareil une fois par an par le fabricant !

Dysfonctionnement ou message d'erreur

1. L'éclairage annulaire clignote en rouge lorsque l'environnement est particulièrement chaud.
2. L'appareil ne fournit plus de puissance
3. L'appareil ne peut plus être rechargé par temps froid et l'éclairage annulaire clignote en rouge
4. L'appareil s'est éteint après avoir été branché ou après avoir alimenté le consommateur

Dépannage

1. L'appareil est trop chaud pour fonctionner et/ou se recharger - Éteignez l'appareil à l'aide de l'interrupteur principal, déconnectez-le de tout dispositif de recharge et de tout consommateur connecté, puis laissez-le refroidir dans un endroit frais.
2. Chargez complètement l'appareil et débranchez le chargeur au plus tôt 8 heures après que l'indicateur de batterie affiche 100 %.
3. La température à l'intérieur de l'appareil est trop basse pour permettre le chargement. Réchauffez l'appareil avec précaution jusqu'à ce que le processus de chargement démarre.
4. Suivez l'étape 2 ou utilisez un autre chargeur.

Remarque : si le problème persiste ou n'est pas mentionné ici, contactez immédiatement le fabricant.



Les réparations ne doivent être effectuées que par le personnel spécialisé de B&W International ou par du personnel spécialisé externe formé par B&W International ! L'utilisation de pièces de rechange non autorisées peut également entraîner un risque de blessure. Des pièces de rechange incorrectes ou défectueuses peuvent entraîner des dommages, des

dysfonctionnements ou une panne totale et compromettre la sécurité. En règle générale, vérifiez l'appareil avant chaque utilisation afin de détecter d'éventuels défauts. En cas de défauts, éteignez immédiatement l'appareil et contactez afin de faire effectuer les réparations nécessaires. Veuillez également noter que la garantie de sécurité et de fonctionnement de l'appareil par B&W International GmbH expire si : des pièces de rechange non conformes aux pièces d'origine sont installées dans l'appareil, des réparations sont effectuées par du personnel non qualifié, l'appareil n'est pas positionné correctement pendant son utilisation ou son stockage, ou d'autres instructions de ce mode d'emploi ne sont pas respectées.

7. Fonctionnement

7.1 Environnement admissible

Il convient tout d'abord de s'assurer que l'environnement est adapté au fonctionnement de l'appareil. La surface sur laquelle l'appareil est placé doit être plane et stable. Les températures ambiantes doivent correspondre à celles indiquées dans les caractéristiques techniques (voir page 5) et l'environnement ne doit pas présenter de risque d'explosion. Il convient également de veiller à ce que l'appareil soit toujours posé à plat et non debout.



Avertissement concernant les blessures aux jambes ou aux pieds : le renversement ou la chute de l'appareil depuis une table ou une surface surélevée similaire peut entraîner des blessures aux jambes ou aux pieds.



L'appareil ne doit jamais être exposé à la lumière directe du soleil, en particulier pendant de longues périodes. Une surchauffe incontrôlée peut endommager gravement les batteries.



L'utilisation de l'appareil n'est autorisée que si tous les dispositifs de protection fixes sont correctement installés. Cela comprend le boîtier lui-même ainsi que toutes les isolations supplémentaires correctement montées sur les câbles et les fils et la protection séparée contre les contacts accidentels pour les composants électriques à l'intérieur. Tous les composants, y compris les dispositifs de protection, doivent toujours être en parfait état. Les panneaux de sécurité apposés sur l'appareil ne doivent pas être retirés et doivent être immédiatement remplacés par du personnel qualifié de B&W International GmbH ou par du personnel externe dûment formé s'ils sont endommagés ou sales. Les dispositifs de protection ne doivent en aucun cas être retirés ou mis hors service!

7.2 Chargement de l'appareil

L'appareil peut être chargé à l'aide de différentes sources d'énergie. Il faut toutefois noter que le temps de charge varie, car certains systèmes fournissent moins d'énergie que d'autres. Ainsi, la charge à l'aide de l'allume-cigare d'une voiture prend nettement plus de temps que la charge à l'aide du chargeur 230 V.

Charge avec le chargeur 230 V:

Le chargeur 230 V permet de charger l'appareil le plus rapidement possible. Pour préserver la batterie, il est préférable que l'appareil ne consomme pas d'énergie pendant le chargement.



Le chargeur 230 V ne doit être utilisé que dans un environnement absolument sec!



L'appareil ne doit jamais être laissé sans surveillance pendant le chargement!



Afin d'éviter d'endommager la batterie, l'appareil doit être déchargé au moins une fois par mois à environ 10 %, puis rechargé complètement à l'aide du chargeur fourni!

Charge dans la voiture

L'appareil peut également être chargé dans la voiture à l'aide du câble de charge pour voiture disponible séparément. Il faut toutefois noter que le temps de charge varie, car certains systèmes fournissent moins d'énergie que d'autres. Ainsi, la charge à l'aide de l'allume-cigare d'une voiture prend nettement plus de temps que la charge à l'aide du chargeur 230 V.



La température peut parfois devenir très élevée dans les véhicules! Les températures de fonctionnement admissibles doivent être respectées dans tous les cas.



L'appareil ne doit jamais être laissé sans surveillance pendant le chargement!



Afin d'éviter d'endommager la batterie, l'appareil doit être déchargé à environ 10 % au moins une fois par mois, puis complètement rechargé à l'aide du chargeur fourni!

Charge avec une cellule solaire

L'appareil peut également être chargé à l'aide d'une cellule solaire. Lors de l'installation de la cellule solaire, il est impératif de veiller à ce que sa surface soit exempte de poussière et de saleté et qu'aucune ombre ne tombe sur la cellule solaire, car même une ombre très petite réduit considérablement le rendement solaire. Dans certaines conditions, un fonctionnement autonome en continu est possible. L'appareil ne doit pas être placé en plein soleil.



Seules les cellules solaires B&W d'origine peuvent être utilisées ! D'autres cellules peuvent endommager l'appareil et causer des dommages importants au système de commande!



L'appareil ne doit jamais être laissé sans surveillance pendant le processus de charge!



Afin d'éviter d'endommager la batterie, l'appareil doit être déchargé au moins une fois par mois à environ 10 %, puis complètement rechargé à l'aide du chargeur fourni !



Les câbles connectés pour l'alimentation électrique par des consommateurs externes ou pour le chargement des batteries de l'appareil peuvent constituer des risques de trébuchement. Veillez à les poser de manière sûre!

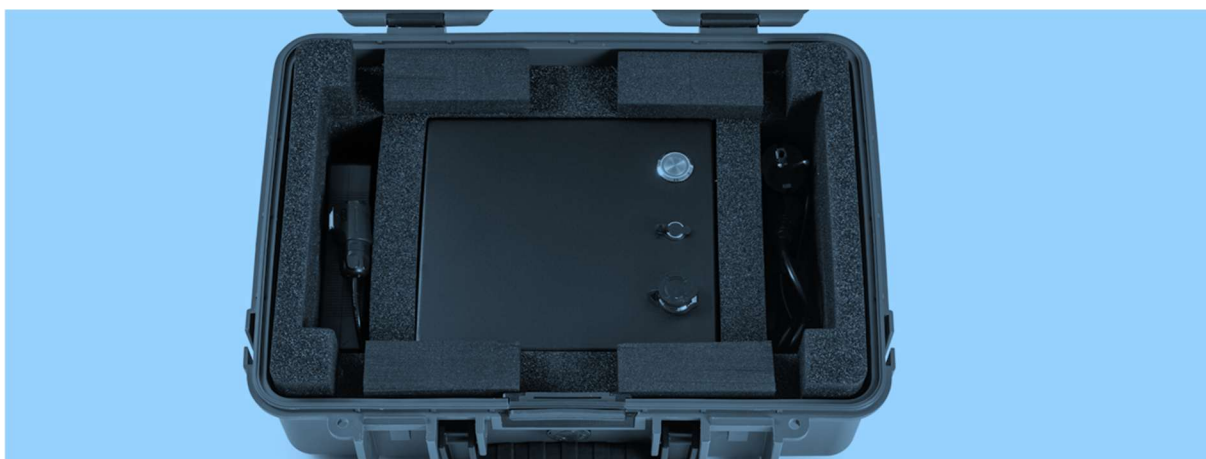
7.3 Préparation à la mise en service

Avant chaque mise en service, il faut s'assurer que toutes les consignes de sécurité sont respectées et que l'appareil est en parfait état. Il faut également vérifier que le consommateur à raccorder fonctionne correctement et est en bon état.

7.4 Fonctionnement

Description et structure

Le starlink.case mini offre suffisamment d'espace pour tous les composants essentiels nécessaires au fonctionnement de l'antenne Starlink Mini. Sur le côté gauche se trouve un compartiment en mousse parfaitement adapté au chargeur 230 V. Le câble d'alimentation 230 V correspondant se range sur le côté droit.



Sous l'antenne, un espace de rangement supplémentaire permet de ranger le câble d'alimentation fourni par Starlink/SpaceX, soigneusement enroulé. L'antenne elle-même est placée au-dessus de ce compartiment afin d'être protégée de manière optimale pendant le transport et le stockage. Lors du placement de l'antenne, veillez à ce que le côté biseauté avec les connecteurs soit orienté vers le bas en direction de la sortie du câble et que le côté plat soit orienté vers le haut en direction du couvercle.



Mise en service

Pour mettre l'appareil sous tension, appuyez sur l'interrupteur principal jusqu'à ce qu'il s'enclenche. L'éclairage coloré de l'anneau s'active alors, indiquant l'état de charge actuel de la batterie interne. Le connecteur situé juste en dessous de l'interrupteur principal sert à faire fonctionner l'antenne Starlink Mini. C'est là que se branche le câble d'origine de l'antenne Starlink Mini. Le connecteur inférieur, près de la poignée, est le connecteur de charge du starlink.case mini.

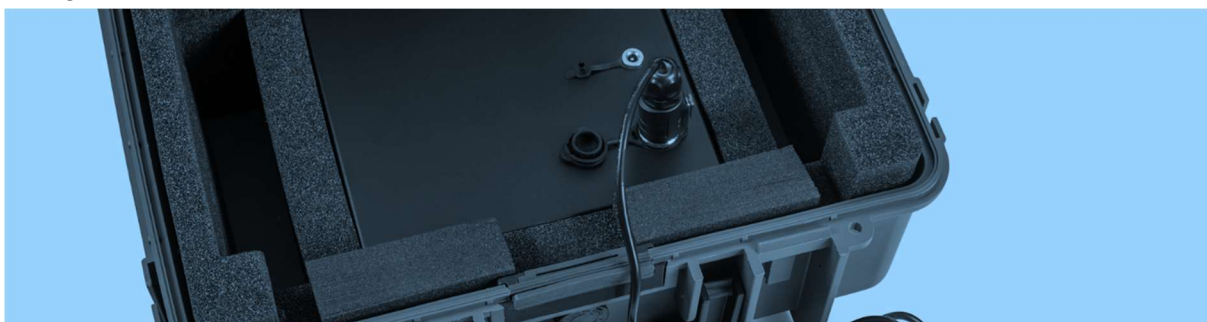
Les câbles (par exemple le câble d'antenne) sont acheminés à l'avant à travers la lèvre en caoutchouc flexible. Ainsi, la mallette peut rester fermée pendant le fonctionnement, tandis que l'intérieur reste protégé contre les projections d'eau.



Indice de protection et consignes d'utilisation

La mallette elle-même répond aux exigences de l'indice de protection IP54. L'unité interne (le boîtier noir avec l'interrupteur principal et les connecteurs) est également conforme à la norme IP54 lorsque les capuchons de protection sont en place et les connecteurs branchés.

Lors du chargement de l'appareil, le couvercle doit rester ouvert afin d'éviter que la fiche de chargement ne se plie ou ne s'abîme et de réduire le dégagement de chaleur pendant le chargement.



Affichage de la capacité de la batterie (éclairage annulaire)

L'éclairage annulaire de l'interrupteur principal indique l'état de charge actuel de la batterie à l'aide de différentes couleurs :

vert :	50 – 100 %	capacité de la batterie
orange :	20 – 49 %	Capacité de la batterie
rouge :	10 – 19 %	Capacité de la batterie
rouge, clignotant lentement:	moins de 10 %	Capacité de la batterie

Pendant le chargement, l'éclairage annulaire indique également la plage de capacité actuelle selon l'échelle de couleurs décrite ci-dessus. L'éclairage clignote jusqu'à ce que la batterie soit complètement chargée. Dès que la charge complète est atteinte, le clignotement s'arrête immédiatement.



Après utilisation, tous les connecteurs et sorties doivent toujours être soigneusement fermés avec les capuchons correspondants! Sinon, il y a un risque que de l'humidité pénètre dans l'appareil.



S'il s'agit d'un appareil pouvant être ouvert, il convient de respecter les consignes suivantes lors de son utilisation dans un environnement froid : lorsque l'appareil passe d'un environnement froid à un environnement chaud, de la condensation peut se former à l'intérieur. Avant de mettre l'appareil en service, il faut s'assurer qu'il n'y a plus de condensation à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil !

7.5 Transport de l'appareil

Lors du transport dans un véhicule, l'appareil doit être solidement arrimé afin d'éviter tout glissement. Lors du transport dans des véhicules ou d'autres moyens de transport, les dispositions légales et les prescriptions régionales doivent toujours être respectées!



7.6 Stockage de l'appareil

L'appareil doit toujours être complètement chargé avant d'être stocké et doit être rechargé au plus tard après six mois à l'aide du chargeur 230 V. Il convient également de noter que l'appareil ne doit être stocké qu'à l'intérieur et doit toujours être fermé de manière sécurisée pendant le stockage. Tous les capuchons doivent également être placés sur les connecteurs.



L'appareil ne doit être stocké que dans la plage de température indiquée dans les caractéristiques techniques. Pour les périodes de stockage supérieures à un mois, la température maximale ne doit pas dépasser +45 °C!



L'appareil doit impérativement être stocké à l'horizontale ! Le stockage à la verticale peut endommager la chimie de la batterie à moyen terme!



Afin d'éviter d'endommager la batterie, l'appareil doit être déchargé au moins une fois par mois à environ 10 %, puis complètement rechargé à l'aide du chargeur fourni!

8. Mise au rebut de l'appareil

Lorsque l'appareil a atteint sa durée de vie maximale, il doit être immédiatement mis au rebut. Nous nous chargeons volontiers de la mise au rebut de l'appareil dans les règles de l'art, bien sûr gratuitement. Pour cela, l'appareil doit être remis à l'adresse indiquée dans les mentions légales.



Le démontage de l'appareil ne doit être effectué que par du personnel spécialement formé à cet effet. Toutes les consignes de sécurité relatives à l'utilisation doivent être strictement respectées.



Les appareils usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (2012/19/UE) et aux lois nationales, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ! Ce produit doit être remis à un point de collecte prévu à cet effet.

9. Déclaration de conformité

Les directives suivantes ont été appliquées:

Directive basse tension 2014/35/UE

Directive CEM 2014/30/UE

ROHS 2011/65/UE

Les normes suivantes ont été appliquées:

EN ISO 12100:2011	Sécurité des machines - Notions fondamentales : principes généraux de conception
DIN EN 60204-1:2014	Sécurité des machines - Équipement électrique des machines - Partie 1 : Exigences générales
ISO 7010	Symboles graphiques - Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Signaux de sécurité enregistrés
DIN 4844-2	Panneaux d'avertissement - Panneaux d'interdiction
DIN EN 55011 (A)	Appareils industriels, scientifiques et médicaux – Limites d'émissions radioélectriques et méthodes de mesure (rayonnement parasite) de 30 MHz à 1 GHz

L'accumulateur LiFePo4 intégré, y compris la gestion de l'accumulateur, a été certifié selon les spécifications suivantes :

UN 38.3	Norme d'essai pour un transport sûr, y compris tous les essais prescrits
UN 3480	Marquage conformément aux réglementations en vigueur relatives aux marchandises dangereuses
MSDS	Fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet)

Certifications obtenues

Certificat de conformité	No.: RKEYS250522312
Certificat de conformité	No.: RKEYS250527316
Rapport d'essai CE CEM	No.: RKEYS250522312
Rapport d'essai CE EMC	No.: RKEYS250527316

Informations sur le fabricant

Fabricant	B&W International GmbH Junkendiek 5 49479 Ibbenbüren
-----------	--