

Mode d'emploi

Boîtier de chargeur pour accumulateurs cylindriques Ni-MH ou Li-ion

N° de commande 3431409 (CB48AA)

N° de commande 3428671 (CB48AAA)



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Ce produit est destiné à charger des piles rechargeables AA (N° de commande 3431409) ou AAA (N° de commande 3428671) de 1,2 V Ni-MH ou 1,5 V Li-ion.

Le produit offre les fonctionnalités suivantes :

- Détection d'une pile ou d'un accumulateur défectueux
- Indicateur d'état LED individuel (48 pièces)
- Charge d'entretien
- Protection contre les surcharges

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

3 Contenu de l'emballage

- Boîtier de chargeur
- Adaptateur électrique
- Câble de charge
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Ce produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur.



Classe de protection II

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Informations générales

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Les personnes (y compris les enfants) nécessitant une attention particulière ne peuvent utiliser cet appareil que si elles sont surveillées ou ont reçu des instructions sur son utilisation en toute sécurité par une personne responsable de leur sécurité.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- N'utilisez jamais le produit dans des environnements contenant des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, des chocs violents, des gaz inflammables, de la vapeur et des solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.5 Adaptateur électrique



Ne modifiez pas ou ne réparez pas les composants de l'alimentation secteur, y compris les fiches secteur, les câbles secteur et les alimentations électriques. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Branchez le produit à une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer une décharge électrique mortelle ! Suivez les étapes suivantes :
 - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur s'il est endommagé.
- Veillez à ce que les câbles ne soient pas pincés, pliés ou endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

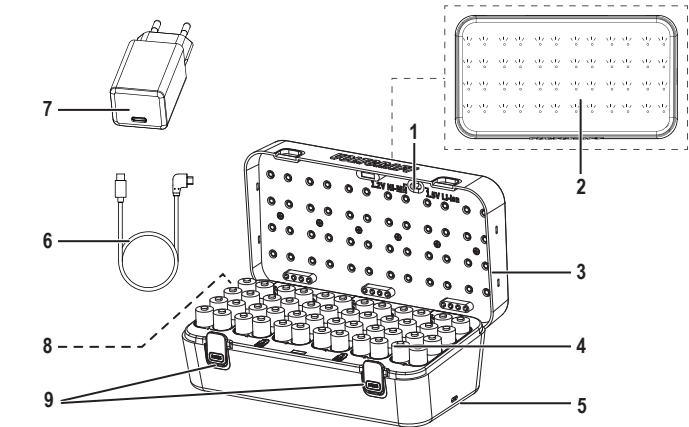
5.6 Piles/accumulateurs

- Veillez à respecter la polarité lors de l'insertion des piles ou accumulateurs.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser le produit pendant une période prolongée, retirez les accumulateurs pour éviter qu'ils ne présentent des fuites. Des piles ou accumulateurs endommagés ou présentant des fuites peuvent provoquer des brûlures alcalines si elles entrent en contact avec la peau. Par conséquent, l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles ou accumulateurs endommagés.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas des piles ou accumulateurs traîner, car un enfant ou un animal domestique pourrait les avaler.
- Les piles présentant des fuites peuvent endommager l'appareil.
- Les piles ou accumulateurs ne doivent pas être démantelés, court-circuités ou jetés dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela pourrait provoquer une explosion !

5.7 Ventilation et dissipation thermique

- Ne couvrez pas le produit et n'obstruez pas le ventilateur pendant son fonctionnement.
- Évitez de placer le produit sur des surfaces molles ou dans des espaces clos qui pourraient restreindre la circulation de l'air.

6 Aperçu du produit



- 1 Sélecteur de type de pile
- 2 LED de contrôle de charge
- 3 Boîtier du chargeur (boîtier)
- 4 48 emplacements de recharge
- 5 Prise de charge
- 6 Câble de charge
- 7 Adaptateur électrique
- 8 Ventilateur (à l'arrière)
- 9 Appuyez sur les boutons

7 Fonctionnement

- Important :
- Rechargez uniquement les accumulateurs rechargeables des types indiqués dans la section « Utilisation prévue ».

– N'utilisez pas le produit pour charger des accumulateurs défectueux.

– N'essayez pas de recharger des piles non rechargeables.

– Ne mélangez pas les types de piles (1,2 V Ni-MH ou 1,5 V Li-ion). Ne chargez qu'un seul type de pile à la fois.

– N'essayez jamais de charger des accumulateurs Li-ion 1,5 V AA/AAA avec une prise de charge USB intégrée ; ces accumulateurs sont conçus pour être chargés directement via leur port USB.

– N'essayez jamais de charger des accumulateurs Li-ion dont la tension nominale est différente de 1,5 V.

- Remarque – Fuite des piles ou accumulateurs :
- vérifiez régulièrement que les piles ou accumulateurs ne fuient pas.

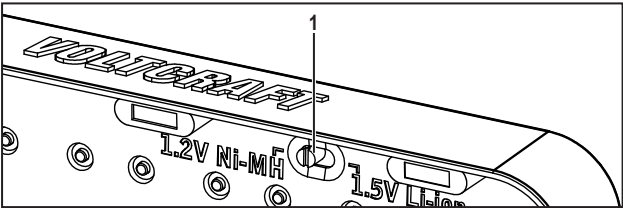
– Retirez immédiatement les piles ou accumulateurs qui fuient, car ils corrodent les contacts de charge et peuvent entraîner un dysfonctionnement des emplacements de charge.

- Rangement à long terme
- Afin d'éviter toute décharge pendant le stockage à long terme des accumulateurs rechargeables, une feuille isolante est placée à l'intérieur du couvercle.

– Veuillez retirer la feuille isolante avant de procéder à leur recharge.

– Pour un rangement prolongé, veuillez replacer la feuille isolante à l'intérieur du couvercle avant de le refermer.

1. Ouvrez le couvercle du boîtier du chargeur (3) en appuyant sur les boutons (9) situés de chaque côté.
2. Retirez la feuille isolante de l'intérieur du couvercle.
3. Connectez le câble de recharge (6) à la prise de recharge (5) située sur le boîtier du chargeur (3).
4. Branchez l'autre extrémité du câble de recharge (6) à l'adaptateur secteur (7).
5. Branchez l'adaptateur électrique (7) sur une prise de courant appropriée.
6. Placez le sélecteur de type de pile (1) dans la position appropriée, en fonction du type de pile que vous souhaitez charger (1,2 V Ni-MH ou 1,5 V Li-ion).



7. Insérez au moins un accumulateur dans les emplacements de charge (4). Insérez les piles en respectant la polarité (+ et -) indiquée dans les emplacements de charge (4).
8. Fermez le couvercle du boîtier du chargeur (3) en vous assurant que les deux fermetures latérales s'enclenchent correctement.

9. Le produit détecte l'état de chaque accumulateur dans les emplacements de charge (4). Les voyants LED de contrôle de charge (2) indiquent l'état de charge de chacune des accumulateurs comme suit :

LED de contrôle de la charge	Description
Désactivé	Aucun accumulateur n'est inséré.
Rotation	Initialisation
Clignotement lent	L'accumulateur est en cours de chargement.
Fixe	L'accumulateur est complètement chargé.
Clignotement rapide	L'accumulateur ne peut pas être chargé. --OU-- L'accumulateur ne s'est pas complètement chargé dans la limite du temporisateur de sécurité.

10. Une fois la charge terminée, débranchez l'adaptateur secteur (7) de la prise murale.
11. (Pour un rangement à long terme) Placez la feuille isolante à l'intérieur du couvercle et fermez ce dernier.

8 Dépannage

Problème : Toutes les LED de contrôle de charge clignotent rapidement

Causes possibles	Solution possible
Cause possible 1 Sélection incorrecte du type de batterie : Le sélecteur de type d'accumulateur est réglé sur une position incorrecte pour les 48 accumulateurs que vous chargez.	Vérifiez le type d'accumulateur et réglez le sélecteur de type d'accumulateur sur le réglage correct avant de procéder à la charge.
Cause possible 2 La protection contre la surchauffe est activée : La température interne du boîtier du chargeur a dépassé la limite opérationnelle, ce qui a activé la protection contre la surchauffe. Le boîtier du chargeur a interrompu tous les processus de charge afin de se protéger.	Débranchez l'adaptateur secteur du boîtier du chargeur et laissez-le refroidir dans un endroit suffisamment ventilé avant de tenter de reprendre les opérations de charge.
Cause possible 3 Ventilateur défectueux : Le ventilateur de refroidissement interne ne fonctionne pas correctement.	Réinitialisez le boîtier du chargeur en le débranchant de l'adaptateur secteur.

Problème : La LED de contrôle de charge clignote rapidement après l'expiration du temporisateur de sécurité interne

Cause	Solution
La batterie rechargeable ne s'est pas complètement chargée dans le délai imparti par le temporisateur de sécurité.	Nettoyer les contacts Un mauvais contact augmente la résistance et ralentit la charge. Nettoyez les bornes de la batterie et les contacts du chargeur afin de vous assurer qu'ils ne présentent ni saleté ni corrosion.
	Accumulateur dégradé En raison de la dégradation interne de l'accumulateur, le temps de charge dépasse la limite de sécurité. Remplacez l'accumulateur.

9 Nettoyage et entretien

Important :

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.

Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Retirez tous les accumulateurs des emplacements de charge (4).
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

10 Élimination des déchets

10.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie. Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

10.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

11 Caractéristiques techniques

11.1 Produit

N° de commande	3431409		3428671	
Dimensions de la pile	AA		AAA	
Nombre d'emplacements de recharge individuels	48			
Entrée	15 V/CC, 3 A via USB-C®			
Commutateur pour sélection du type de pile	Oui (choisissez entre une pile Ni-MH ou Li-ion)			
Type de pile	Pile Ni-MH AA, 1,2 V	Pile Li-ion AA, 1,5 V	Pile Ni-MH AAA, 1,2 V	Pile Li-ion AAA, 1,5 V
Tension/courant de charge (1 à 48 pièces)	1,4 V/ 300 mA	5 V/150 mA	1,4 V/250 mA	5 V/150 mA
Minuterie de sécurité	12 heures	12 heures	6 heures	6 heures
Temps de charge estimé	Pour les piles AA : 2500 mAh : 10 heures	Pour les piles AA : 2000 mAh : 8 heures	Pour les piles AAA : 1000 mAh : 5 heures	Pour les piles AAA : 800 mAh : 4 heures
Charge à courant d'entretien	100 mA pendant 2 heures	–	100 mA pendant 2 heures	–
Protection	Protection contre l'inversion de polarité (mécanique), protection contre la surcharge, protection contre la surchauffe			
Conditions de fonctionnement	0 à +40 °C, ≤85 % HR (sans condensation)			
Conditions de stockage	0 à +70 °C, ≤85 % HR (sans condensation)			
Dimensions(L x L x H) (mm)	228 x 126,7 x 79,5 mm			
Poids	1,195 kg		1,15 kg	

11.2 Câble de charge

Type..... USB-C® vers USB-C®
Longueur 1,5 m

11.3 Données conformes au règlement de l'UE 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1,D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	45W-CB48
Tension d'entrée	100 - 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	50 - 60 Hz
Tension de sortie Courant de sortie Puissance de sortie	5,0 V/CC, 3,0 A, 15,0 W max. 9,0 V/CC 3,0 A, 27,0 W max. 12,0 V/CC 3,0 A, 36,0 W max. 15,0 V/CC 3,0 A, 45,0 W max. 20,0 V/CC, 2,25 A, 45,0 W max.
Rendement moyen en mode actif	81,76 %
Rendement à faible charge (10 %)	79,2 %
Consommation électrique hors charge	0,08 W