B&W
Cases of Success

energy.case PROX 1500

Manuel d'utilisation original pour les versions PROX

voir page suivante

Veuillez charger complètement la batterie avant la première utilisation !

CE

© 2025, B&W International GmbH

Tous droits réservés

energy.case

PROX 1500 AC 1000W

energy.case

PROX 1500 AC 300W

energy.case

PROX 1500 AC USV

energy.case

PROX 1500 DC

Table des matières

1. informations générales 4
2. données techniques 6
2.1 PROX 1500 AC 1000W 6
2.2 PROX 1500 AC 300W 7
2.3 PROX 1500 AC USV 8
2.4 PROX 1500 DC 9
3. explication des symboles 10
4. consignes générales de sécurité 11
5. exclusion de garantie et de responsabilité 14
6. entretien, dépannage et réparation 14
7. exploitation 17
7.1 environnement autorisé 17
7.2 Chargement de l'appareil 18
7.3 Panneau de commande du clavier à effleurement 21
7.4 Utilisation de la télécommande 22
7.5 Préparation à l'utilisation 25
7.6 Fonctionnement 25
7.7 Variantes et plaques de connexion 27
7.8 Transport de l'appareil 32
7.9 Stockage de l'appareil 32
8. mettre l'appareil au rebut 34
9. déclaration de conformité 35

1. informations générales

Contenu :

- Appareil
- Accessoires

Il faut en tenir compte :

L'appareil est certifié CEM selon EN55011 classe A - environnement industriel. L'utilisation dans des zones résidentielles doit être évitée. En cas de perturbation de la réception radio ou TV, l'appareil doit être placé à une plus grande distance de l'objet perturbé.

Service après-vente B&W :

Téléphone : 05451-8946-0
Courrier électronique: info@b-w-international.com

Objectif du document:

Le présent mode d'emploi familiarise l'utilisateur avec

- la méthode de travail,
- du service,
- connaître 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 - dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, qui manquent d'expérience et/ou de connaissances. Sauf si ces personnes sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité et ont reçu de cette dernière des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil. Les enfants devraient 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 !

Mentions légales :

2025, B&W International GmbH
Junkendiek 5
49479 Ibbenbüren
Allemagne

2. données techniques

2.1 PROX 1500 AC 1000W

Type de valise	PP - 6800 - 66 x 49 x 33,5 cm
Etanchéité, version fermée	IP54
étanchéité, version ouvrable	fermé : IP54 ouvert : IP20
Raccordements :	1x 230V Schuko
	1x USB PD
	1x entrée de chargement
Puissance des sorties	230V 1000W
	USB PD 65W
Puissance de charge	max 350W
Possibilités de chargement	Bloc d'alimentation 230V
	12V voiture
	24V CAMION
	Cellule solaire
MPPT pour le solaire	intégré
Commande à distance	intégré
Poids de l'appareil :	33,3kg
Batterie	1500Wh LiFePO4
Température de fonctionnement	-20°C à +40°C (chargement et déchargement)
Affichage	Clavier à membrane
	Télécommande

2.2 PROX 1500 AC 300W

Type de valise	PP - 6800 - 66 x 49 x 33,5 cm
Etanchéité, version fermée	IP65
étanchéité, version ouvrable	fermé: IP65 ouvert : IP20
Raccordements :	1x 230V Schuko
	1x USB PD
	1x entrée de chargement
Puissance des sorties	230V 1000W
	USB PD 65W
Puissance de charge	max 350W
Possibilités de chargement	Bloc d'alimentation 230V
	12V voiture
	24V CAMION
	Cellule solaire
MPPT pour le solaire	intégré
Télécommande	non disponible
Poids de l'appareil :	31,2kg
Batterie	1500Wh LiFePO4
Température de fonctionnement	-20°C à +40°C (chargement et déchargement)
Affichage	Clavier à membrane

2.3 PROX 1500 AC USV

Type de valise	PP - 6800 - 66 x 49 x 33,5 cm
Etanchéité, version fermée	IP54
étanchéité, version ouvrable	fermé: IP54 ouvert : IP20
Raccordements :	1x 230V Schuko
	1x USB PD
	1x IEC
Puissance des sorties	230V 1000W
	USB PD 65W
Puissance UPS - Puissance de passage	1000W
Temps de commutation	16ms
Puissance de charge	max 350W
Possibilités de chargement	230V IEC
Poids de l'appareil :	36,6kg
Batterie	1500Wh LiFePO4
Température de fonctionnement déchargement)	-20°C à +40°C (chargement et
Affichage	Clavier à membrane

2.4 PROX 1500 DC

Type de valise	PP - 6800 - 66 x 49 x 33,5 cm
Etanchéité, version fermée	IP65
étanchéité, version ouvrable	ferm : IP65 ouvert : IP20
Prises de courant:	1x DC
	1x USB PD
	1x entrée de chargement
Puissance des sorties	24V 1000W
	USB PD 65W
Puissance de charge	max 350W
Possibilités de chargement	Bloc d'alimentation 230V
	12V voiture
	24V CAMION
	Cellule solaire
MPPT pour le solaire	intégré
Commande à distance	intégré
Poids de l'appareil :	29,8kg
Batterie	1500Wh LiFePO4
Température de fonctionnement	-20°C à +40°C (chargement et déchargement)
Affichage	Clavier à membrane
	Télécommande

3. explication des symboles

Le symbole suivant indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut très probablement entraîner des blessures graves ou la mort.

Le symbole suivant indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut éventuellement entraîner des blessures graves ou la mort.

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

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

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

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

4. consignes générales de sécurité

Ce mode d'emploi contient les principales consignes permettant d'utiliser l'appareil dans le respect des règles de sécurité. Les consignes de sécurité figurant dans ce paragraphe et dans l'ensemble du mode d'emploi s'appliquent à toutes les activités effectuées sur et avec l'appareil. Dans les descriptions, des consignes de sécurité mettent en garde contre des situations de danger spécifiques. Pour la protection de l'utilisateur, il est très important que ces consignes soient toujours respectées.

L'appareil ne doit être utilisé que pour l'usage auquel il est destiné et dans un état technique irréprochable du point de vue de la sécurité. Tous les dysfonctionnements susceptibles de nuire à la sécurité doivent être immédiatement éliminés !

Utilisation conforme à la destination:

L'utilisation conforme à la destination consiste à utiliser l'appareil comme source d'énergie pour tous les consommateurs électriques avec une puissance absorbée maximale et une tension de service admissible comme décrit au chapitre - Caractéristiques techniques. Les charges inductives ne doivent pas être raccordées. L'utilisation conforme comprend en outre l'observation de toutes les consignes figurant dans le mode d'emploi, le respect des consignes d'exploitation et de maintenance ainsi que la prise en compte des comportements erronés prévisibles.

Toute autre utilisation que celle mentionnée ci-dessus est considérée comme non conforme à l'usage prévu ! Une utilisation non conforme peut entraîner des risques. Sont par exemple considérées comme des utilisations non conformes l'utilisation de l'appareil comme source d'énergie pour des consommateurs ayant des tensions et des puissances absorbées différentes de celles décrites dans le chapitre - Caractéristiques techniques -, les modifications ou transformations arbitraires de l'appareil, le non-respect des consignes de sécurité, l'utilisation ou l'exploitation de l'appareil d'une manière différente de 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 consignes de protection du travail ou de prévention des accidents ou le non-respect des prescriptions légales.

Il est également interdit d'utiliser l'appareil pour faire fonctionner des pompes qui pompent des liquides ou des gaz inflammables et qui peuvent générer des charges électrostatiques. Cela vaut en particulier pour le pompage d'essence ou de diesel. 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.

L'appareil ne doit pas être utilisé pour alimenter en électricité une installation fixe, telle qu'une maison. En outre, il n'est autorisé que pour le fonctionnement d'un seul consommateur.

Le chargeur 230V de l'appareil ne doit pas être utilisé à l'extérieur ou dans un environnement humide, la prise de courant 230V de l'appareil ne doit être utilisée qu'à l'état absolument sec ainsi que dans un environnement absolument sec. L'appareil ne peut être connecté qu'à des consommateurs en parfait état de fonctionnement et dont tous les dispositifs de sécurité sont en parfait état. En particulier, les câbles et les fiches d'un consommateur doivent être contrôlés avant chaque utilisation! De même, aucun objet ne doit être introduit dans les trous de raccordement de la prise 230V de l'appareil!

En touchant des parties sous tension résiduelle, il y a un risque d'électrocution légère, qui peut à son tour provoquer des accidents secondaires par sursaut. Il faut éviter de toucher les contacts de la fiche après avoir débranché le chargeur 230V.

L'appareil ne doit pas être utilisé pour faire fonctionner des charges inductives! Il s'agit par exemple des relais, des bobines et des électroaimants. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une panne de l'onduleur!

5. exclusion de garantie et de responsabilité

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

- utilisation non conforme de l'appareil
- un montage, une mise en service ou une utilisation non conformes de l'appareil
- utilisation de l'appareil en dépit de dispositifs de sécurité défectueux ou de manière incorrecte des dispositifs de sécurité et de protection installés ou non fonctionnels
- Non-respect des consignes de ce mode d'emploi concernant le transport la mise en service, l'utilisation, la réparation ou le démontage ou l'élimination
- modifications constructives arbitraires de l'appareil
- des réparations mal effectuées
- Cas de catastrophes dues à l'action de corps étrangers et à la force majeure

6. entretien, dépannage et réparation

Le nettoyage de l'appareil doit être effectué régulièrement ou en cas de besoin, 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 produit vaisselle.

Lors du nettoyage, il faut veiller à ce que l'appareil soit toujours éteint et débranché du chargeur 230V! Il y a un risque de choc électrique mortel!

Il est vivement recommandé de faire entretenir l'appareil régulièrement, mais au moins une fois par an, par le fabricant! En particulier, l'utilisation d'Energy.Cases ventilés dans des environnements poussiéreux peut entraîner des salissures nocives à l'intérieur de l'appareil.

Panne ou message de panne:

1. La LED rouge au centre des feux d'avertissement est allumée en continu.
2. La LED rouge au centre des feux d'avertissement clignote
3. Le niveau de la batterie chute très rapidement
4. L'appareil ne délivre plus de puissance
5. L'appareil ne se recharge plus
6. L'appareil s'est éteint après le raccordement ou l'utilisation d'un consommateur.
7. L'appareil s'est éteint pendant son fonctionnement et un signal sonore retentit répété sous la forme d'une suite de cinq notes.
8. La télécommande ne se connecte pas et affiche en permanence l'icône WLAN bleue.

Dépannage:

1. L'appareil est trop chaud pour être utilisé: éteignez l'appareil à l'aide de l'interrupteur principal, débranchez-le de tous les dispositifs de charge ainsi que des consommateurs connectés et laissez-le refroidir dans un endroit frais.
2. L'appareil est trop chaud pour être rechargé: Éteignez l'appareil avec l'interrupteur principal et le débrancher de tout chargeur et de tout appareil connecté. Consommez et laissez refroidir dans un endroit frais.
3. Chargez complètement l'appareil et débranchez le chargeur au plus tôt 8 heures après que l'indicateur de batterie affiche 100%.
4. Effectuez l'étape 3.
5. Effectuez l'étape 1 ou utilisez un autre chargeur.
6. Débranchez tous les consommateurs connectés à l'appareil, éteignez-le et redémarrez-le après au moins 1 minute. Si cela n'aboutit pas, la puissance requise par l'appareil raccordé est trop élevée et ne peut pas être exploitée sur l'appareil.
7. L'onduleur de l'appareil a surchauffé et s'est éteint. Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir.
8. Pendant que l'energy.case est allumé (!), éteignez la télécommande en double-cliquant sur le bouton latéral rouge et rallumez-la au bout de cinq secondes en cliquant une seule fois sur le bouton latéral rouge.

   Remarque: si la panne ne peut être résolue, contactez immédiatement le fabricant.

Les réparations ne doivent en principe être effectuées que par le personnel spécialisé de B&W International ou par du personnel spécialisé externe formé par B&W International ! Il existe en outre un risque de blessure dû à l'utilisation de pièces de rechange non autorisées. Des pièces de rechange incorrectes ou défectueuses peuvent entraîner des dommages, des dysfonctionnements ou une panne totale ainsi que nuire à la sécurité. De manière générale, vérifiez que l'appareil ne présente pas de défauts avant chaque utilisation, éteignez immédiatement l'appareil en cas de défauts et faites procéder aux réparations nécessaires. Nous attirons également votre attention sur le fait que la garantie de sécurité et de fonctionnement de l'appareil par B&W International GmbH est annulée si: des pièces de rechange non conformes aux pièces d'origine sont montées dans l'appareil, les réparations sont effectuées par un personnel non qualifié, l'appareil n'est pas positionné correctement pendant le fonctionnement ou le stockage ou d'autres consignes de ce mode d'emploi ne sont pas respectées.

7. exploitation

7.1 environnement autorisé

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 résistante. Les températures ambiantes doivent être comprises entre -20°C et +40°C et il ne doit pas s'agir d'un environnement présentant un risque d'explosion. L'appareil ne doit pas non plus être utilisé dans des environnements contenant des poussières particulièrement fines. En outre, il faut veiller à ce que l'appareil soit toujours installé à l'horizontale et non à la verticale.

Avertissement relatif aux blessures aux jambes ou aux pieds : le basculement ou la chute de l'appareil d'une table ou d'un support similaire peut entraîner des blessures aux jambes ou aux pieds.

L'appareil ne doit jamais être placé en plein soleil, surtout pendant de longues périodes. Une surchauffe incontrôlée peut entraîner de graves dommages pour les batteries.

L'utilisation de l'appareil n'est autorisée que si tous les dispositifs de protection fixes sont correctement installés. Il s'agit notamment du boîtier lui-même ainsi que de toutes les isolations supplémentaires correctement montées des câbles et des fils et de 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 bon état. Les étiquettes d'avertissement de sécurité sur l'appareil ne doivent pas être enlevées et, en cas d'endommagement ou d'encrassement, doivent être remplacées immédiatement par du personnel spécialisé de B&W International GmbH ou par du personnel étranger formé en conséquence. Les dispositifs de protection ne doivent en aucun cas être retirés ou mis hors service!

7.2 Chargement de l'appareil

À l'exception de l'onduleur energy.case, l'energy.case peut être chargé à l'aide de différentes sources d'énergie. Le système règle automatiquement les paramètres et les puissances optimales afin d'éviter, par exemple, que la batterie d'un véhicule ne soit profondément déchargée lors d'une charge via l'allume-cigare de la voiture. Il convient toutefois de noter que la puissance de charge varie, car certains systèmes peuvent fournir moins d'énergie que d'autres. C'est pourquoi la charge sur l'allume-cigare d'une voiture, par exemple, dure nettement plus longtemps que la charge avec un chargeur 230V.

Chargement avec le chargeur 230V:

Le chargeur 230V est le moyen le plus rapide de charger l'appareil. Pour préserver la batterie, il est préférable que l'appareil ne dégage pas d'énergie pendant la charge.

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

Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance pendant le chargement!

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

Chargement en voiture ou en camion

L'appareil peut également être chargé dans la voiture à l'aide du câble de chargement pour voiture disponible séparément. Lors du chargement via l'allume-cigare de la voiture, le système surveille automatiquement la batterie du véhicule et évite ainsi qu'elle ne se décharge profondément. Il faut toutefois savoir que la puissance de charge varie, car certains systèmes peuvent fournir moins d'énergie que d'autres. C'est pourquoi la charge sur l'allume-cigare d'une voiture dure nettement plus longtemps que la charge avec le chargeur 230V.

Dans les véhicules, il peut parfois faire très chaud ! Les températures de fonctionnement autorisées doivent être respectées dans tous les cas.

Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance pendant le chargement !

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

Recharge 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 faut en outre impérativement veiller à ce que la surface de la cellule solaire soit exempte de poussière et de saleté et à ce qu'il n'y ait si possible pas d'ombre sur la cellule solaire, car même une très petite ombre projetée réduit considérablement le rendement solaire. En cas d'utilisation de cellules solaires, l'energy.case ne doit pas être placé sous le rayonnement direct du soleil.

Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance pendant le chargement !

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

Les câbles raccordés pour le prélèvement de puissance par des consommateurs externes ou pour le chargement des accumulateurs de l'appareil peuvent constituer des points de trébuchement. Il faut veiller à ce qu'ils soient posés de manière sûre!

7.3 Panneau de commande du clavier à effleurement

L'appareil dispose de différents voyants d'état et d'avertissement simples, voir également l'illustration ci-dessous, qui informent sur l'état de fonctionnement pendant l'utilisation. Vous trouverez ci-dessous les explications des différents indicateurs et voyants:

- **LED verte pour les connexions:**
  indique la présence de tension sur la sortie 230V et que l'onduleur est actif

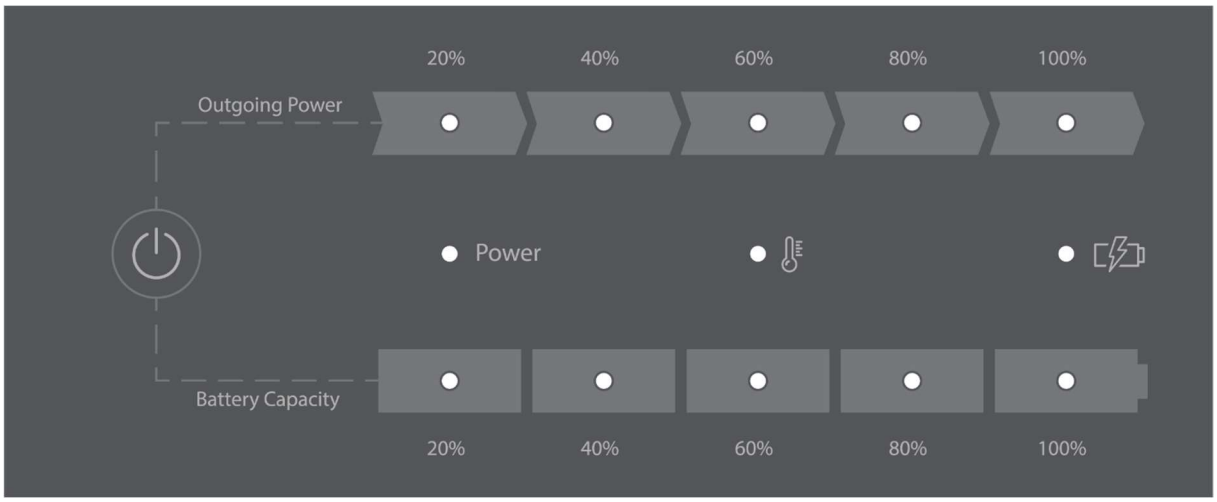
- **Battery Capacity (capacité de la batterie):**
  indique le niveau actuel de la batterie par rapport à 1500 Wh en pourcentage

- **Outgoing Power:**
  indique la charge de travail du système en pourcentage par rapport à la puissance maximale

- **La mise sous tension:**
  L'ensemble du système est sous tension et prêt à fonctionner

- **Icône de temperature:**
  s'allume lorsque la température pour le fonctionnement ou si le chargement de l'appareil est trop élevé

- **flash sur la batterie:**
  s'allume lorsque l'appareil est en charge



7.4 Utilisation de la télécommande

Certaines variantes de l'energy.case disposent d'une télécommande avec sa propre batterie ; voir à ce sujet le chapitre Caractéristiques techniques. La télécommande peut être rechargée dans l'energy.case ou sur n'importe quel câble de recharge USB - C. La télécommande peut également être rechargée à l'aide d'un câble de recharge USB.

SI LA TÉLÉCOMMANDE EST CONNECTÉE AU PORT USB DE L'ENERGY CASE, LA TÉLÉCOMMANDE DÉMARRE AUTOMATIQUEMENT À LA MISE EN MARCHE DE L'ENERGY CASE!

Indépendamment de l'energy.case, la commande à distance peut être activée ou désactivée à l'aide du bouton rouge latéral ; voir à ce sujet l'illustration suivante. Le bouton

UN CLIC = ON

DOUBLE = OFF

Indépendamment du type de démarrage, l'écran de connexion s'affiche après la mise en marche de la télécommande. Pendant que la télécommande cherche la connexion WLAN à l'energy.case, l'icône WLAN clignote en bleu. Une fois la connexion à l'energy.case établie et sécurisée, le symbole WLAN et l'inscription en dessous s'allument en vert ; voir également l'illustration suivante :

Une fois la connexion à l'energy.case établie avec succès, la télécommande affiche l'écran principal. **L'écran principal affiche:**

- En haut, l'**état de charge** de la batterie de l'energy.case
- Sous **"Output"**, la consommation d'énergie actuelle ou la fourniture d'énergie actuelle
- pour **"RC Battery"**, l'état de charge de l'accu de la télécommande
- Un **symbole Start - Stop** vert au-dessus du bouton-poussoir gauche
    - En actionnant le bouton de gauche, la sortie principale de l'energy.case peut être activée ou désactivée.
    - En appuyant sur les deux autres touches, on passe au **deuxième écran**.

Sur l'onduleur energy.case PROX 1500 AC, la sortie ne peut être désactivée que lorsque l'appareil fonctionne sur batterie ! Si l'onduleur energy.case PROX 1500 AC est alimenté en courant via l'entrée IEC, le courant est transmis à la prise de courant même si la sortie principale est désactivée!

Le deuxième écran montre

- En haut à gauche, la **température de la batterie** de l'energy.case
- À droite, on peut voir les icônes des différentes options de charge. Si une option de charge a été détectée en cours de fonctionnement, **elle s'allume en vert** et indique en dessous la puissance de charge actuelle.
- Au milieu se trouvent les champs avec **Runtime et Charging** time. Le temps de fonctionnement et le temps de charge actuels restants sont calculés ici en temps réel.

Pour des raisons logicielles, il n'est pas possible d'afficher - infini - pour Runtime ! Un affichage de 99:59h correspond à l'affichage "Runtime est illimité en raison de l'apport d'énergie actuel".

7.5 Préparation à l'utilisation

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 de fonctionnement. Il faut également vérifier que les consommateurs à raccorder fonctionnent correctement et sont en bon état.

7.6 Fonctionnement

Pour démarrer l'appareil, l'interrupteur principal sur le panneau de commande doit être actionné brièvement et avec une pression suffisante. Pendant l'utilisation, il est important de toujours garder un œil sur les indicateurs de charge et sur le niveau actuel de la batterie. Après utilisation, l'appareil doit toujours être éteint afin d'économiser de l'énergie et de garantir la sécurité.

Le point **7.7 Variantes et plaques de connexion** aborde en détail les différentes versions et les plaques de connexion qui y sont associées.

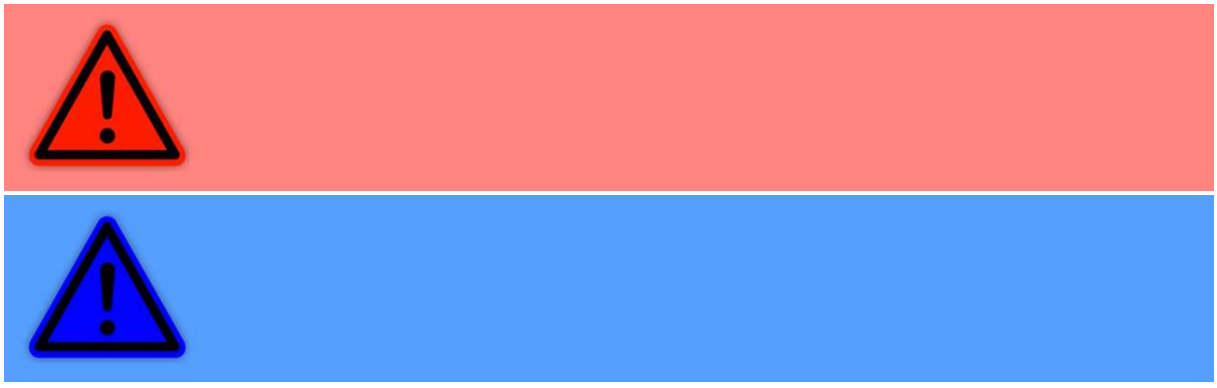
Il ne faut pas utiliser de prises multiples! Le système de sécurité électrique de l'appareil repose sur la séparation galvanique avec l'environnement. Les prises multiples peuvent rendre ce système inopérant!

Après l'utilisation, tous les raccords et sorties doivent toujours être soigneusement fermés avec les bouchons correspondants! Dans le cas contraire, l'humidité risque de pénétrer dans l'appareil.

S'il s'agit d'un appareil qui peut être ouvert, il faut tenir compte des points suivants lorsqu'il est utilisé 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 d'utiliser l'appareil, il faut s'assurer qu'il n'y a plus de condensation à l'intérieur ou sur la surface extérieure de l'appareil!

7.7 Variantes et plaques de connexion

L'energy.case **PROX 1500 AC 1000W** dispose d'une prise de courant 230V Schuko, d'un port USB - PD et d'une entrée de charge. La puissance de la prise USB - PD est indiquée dans les caractéristiques techniques. En outre, une LED verte est installée sur la plaque de connexion et s'allume dès que la prise de courant Schuko est alimentée en 230V. Voir également l'illustration suivante.



L'appareil doit toujours être transporté, stocké et utilisé à l'horizontale, face vers le haut, afin d'éviter les infiltrations d'eau dans les ouvertures d'aération. Veillez à ce que les ouvertures d'aération ne soient pas recouvertes!

L'energy.case **PROX 1500 AC 300W** dispose d'une prise de courant 230V Schuko, d'un port USB - PD et d'une entrée de chargement. La puissance de la prise USB - PD est indiquée dans les caractéristiques techniques. En outre, une LED verte est installée sur la plaque de connexion et s'allume dès que la prise de courant Schuko est alimentée en 230V. Voir également l'illustration suivante.

L'appareil doit toujours être transporté, stocké et utilisé en position couchée, la face supérieure vers le haut!

L'**onduleur** energy.case **PROX 1500 AC** dispose d'une prise Schuko de 230V, d'un port USB - PD et d'une entrée IEC de 230V. La puissance de la prise USB - PD est indiquée dans les caractéristiques techniques. Voir également l'illustration suivante. Dès que 230 V sont appliqués à l'entrée CEI, l'accumulateur de l'appareil est chargé et l'énergie est simultanément transmise à la prise de courant 230 V Schuko. Dès que l'alimentation en énergie est interrompue à l'entrée 230V CEI, l'appareil commute sur la batterie interne. Le temps de commutation est alors de 16 ms

Dès que 230 V sont appliqués à l'entrée CEI, 230 V sont également appliqués à la prise de courant de sécurité, que l'appareil soit allumé ou éteint ! Cela vaut également pour l'utilisation éventuelle de la télécommande!

L'appareil doit toujours être transporté, stocké et utilisé à l'horizontale, face vers le haut, afin d'éviter les infiltrations d'eau dans les ouvertures d'aération. Veillez à ce que les ouvertures d'aération ne soient pas recouvertes!

Pour l'entrée IEC, ou plus communément appelée "prise pour appareils froids", il faut veiller à ce que l'humidité ne pénètre pas dans la prise et à ce que le capuchon soit toujours correctement mis en place lorsqu'il n'est pas utilisé!

L'energy.case **PROX 1500 DC** dispose d'une prise 24V ainsi que d'une prise USB - PD et d'une entrée de charge. La puissance de la connexion USB - PD est indiquée dans les données techniques. L'entrée de charge est marquée par un capuchon vert et la sortie 24V DC par un capuchon jaune. Voir également l'illustration suivante.

L'appareil doit toujours être transporté, stocké et utilisé en position couchée, la face supérieure vers le haut!

7.8 Transport de l'appareil

L'appareil est équipé de plusieurs poignées ainsi que, le cas échéant, d'une poignée de trolley extensible afin de faciliter son transport. En principe, il est recommandé que l'appareil soit toujours porté par deux personnes. En cas de transport dans un véhicule, il devrait en outre être solidement arrimé afin d'éviter qu'il ne glisse.

Lors du transport dans des véhicules ou autres moyens de transport, les dispositions légales et les directives régionales doivent toujours être respectées!

Il faut être particulièrement prudent lors de l'utilisation de la poignée du trolley! L'appareil doit toujours être guidé avec précaution et ne doit pas être tiré à grande vitesse sur un sol inégal! Bien que l'appareil soit de construction robuste et dispose de différents systèmes d'amortissement, l'effet de levier de la longue poignée du trolley peut exercer des forces considérables sur les composants internes. Cela peut entraîner de graves dommages sur les composants électroniques.

7.9 Stockage de l'appareil

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

L'appareil ne peut être stocké que dans la plage de température indiquée dans les caractéristiques techniques. Pour des périodes de stockage plus longues, supérieures à un mois, la température maximale ne doit pas dépasser 30°C!

L'appareil doit impérativement et toujours être stocké à plat! En position debout, la chimie de la batterie peut être endommagée à moyen terme !
Ne pas stocker à la verticale !

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

8. mettre l'appareil au rebut

Lorsque l'on constate que l'appareil a atteint sa durée de vie maximale, il doit être immédiatement mis au rebut. Nous nous chargeons volontiers de l'élimination correcte de l'appareil - gratuitement bien sûr. Pour ce faire, l'appareil doit être remis à l'adresse indiquée dans les mentions légales.

Le démontage de l'appareil ne doit être effectué que par un personnel qualifié spécialement formé à cet effet. Toutes les consignes de sécurité relatives à l'utilisation doivent impérativement être 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 à la législation nationale, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers! 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/EU

Les normes suivantes ont été appliquées :

EN ISO 12100:2011	Sécurité des machines Concepts de base: principes généraux de conception
DIN EN 60204-1:2014	Sécurité des machines - Équipement électrique des machines - Partie 1 : Règles générales
DIN VDE 0 100	Partie 100, T443 et 534 Protection contre les surtensions
DIN VDE 0105-100	Exploitation d'installations électriques
ISO 7010	Symboles graphiques - Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Signaux de sécurité enregistrés
DIN 4844-2	Panneaux d'avertissement - Panneaux d'interdiction
ISO/TR 14121-2	Diagramme
DIN EN 61326-1	Exigences CEM pour les appareils électriques de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire
DIN EN 61010-1	Dispositions de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire
DIN EN 55011 (A)	Limites de perturbations radioélectriques pour les appareils industriels, scientifiques et médicaux et méthodes de mesure (rayonnement parasite) de 30MHz 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 le transport sûr, y compris tous les essais prescrits
UN 3480	Étiquetage selon la réglementation en vigueur concernant les marchandises dangereuses
MSDS	Material Safety Data Sheet" (Fiche de données de sécurité du matériel)

Informations sur le fabricant

Fabricant	B&W International GmbH Junkendiek 5 49479 Ibbenbüren