

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce régulateur de charge pour panneau solaire.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Régulateur de charge pour panneau solaire
- Mode d'emploi

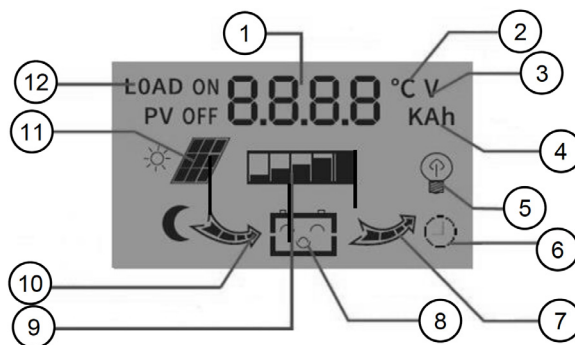
Accessoires en option (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- Panneau solaire

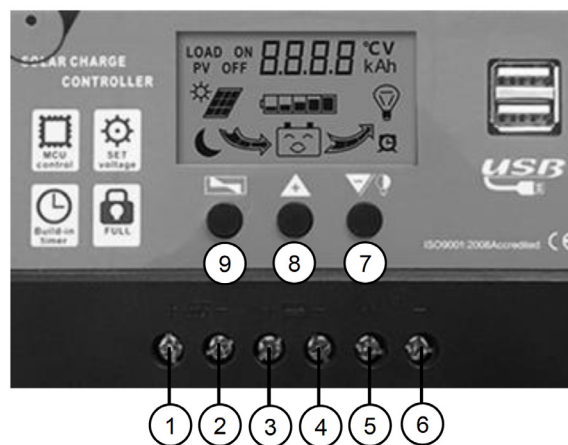
Caractéristiques techniques

Tension	12 / 24 V
Courant de charge	40 A
Sortie USB	5 V / 2 A max chacune
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre le court-circuit	Oui
Protection contre la surtension	Oui
Température de fonctionnement	-35 °C – 60 °C
Poids	300 g
Dimensions	18,2 × 4,5 × 9,0 cm

Description du produit



- | | |
|---|--|
| 1. Écran | 7. Sortie |
| 2. Température | 8. Batterie |
| 3. Tension (en Volt) | 9. Capacité de chargement de la batterie |
| 4. Alimentation | 10. Voyant de chargement |
| 5. Chargement | 11. Panneau solaire |
| 6. Intensité du courant / Durée du minuteur | 12. Recharger |



- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1. Prise solaire + | 6. Consommateur - |
| 2. Prise solaire - | 7. Bouton Bas / Marche/Arrêt |
| 3. Batterie + | 8. Bouton Haut |
| 4. Batterie - | 9. Bouton Menu |
| 5. Consommateur + | |

Utilisation



NOTE :

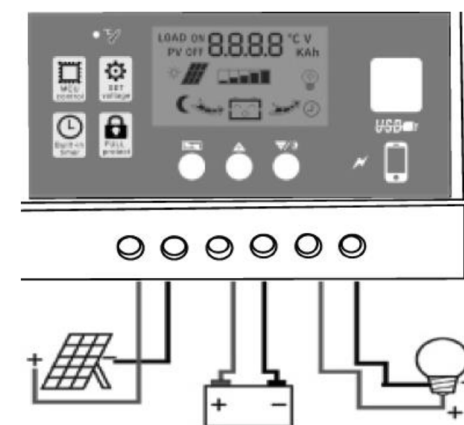
Avant l'installation, assurez-vous que votre batterie dispose d'une tension suffisante pour permettre au régulateur de charge de détecter son type.



ATTENTION !

L'installation doit être effectuée uniquement par une personne qualifiée ! N'utilisez jamais le régulateur solaire sans batterie. Respectez toujours les indications de polarité pour le branchement !

Branchez une batterie, un panneau solaire et un panneau solaire aux ports correspondants de l'appareil. Ce faisant, veillez à respecter la polarité à chaque fois.



Touches

Touche	Signification
Menu	Appuyer brièvement : basculer entre les différents affichages Appuyer longuement : passer d'un réglage à l'autre / quitter un réglage
Haut	Augmenter une valeur
Bas / Marche/Arrêt	Réduire une valeur, allumer et éteindre l'appareil

Affichages

Appuyez répétitivement sur le bouton Menu pour accéder aux différents affichages. Dans les affichages 7 à 11, appuyez longuement sur le bouton Menu pour basculer au sous-menu. Utilisez les boutons Haut et Bas pour ajuster les valeurs. La valeur réglée est automatiquement enregistrée au bout de 5 secondes.

	1. Affichage principal
	2. Température ambiante
	3. Courant de charge
	4. Courant de décharge
	5. Puissance de chargement
	6. Puissance de déchargement

	7. Tension de charge de compensation
	8. LVR (Low Voltage Reconnection)
	9. LVD (Low Voltage Disconnection)
	10. Réglages de la lumière
	11. Type de batterie

- **Affichage principal** : appuyez sur la touche Bas / Marche/Arrêt pour recharger manuellement.
- **Mode de fonctionnement** : 24 H : chargement de 24 heures / 1 – 23 H : chargement après le coucher du soleil jusqu'à l'heure programmée / 0 H : chargement du coucher au lever du soleil.

Dépannage

Le symbole de chargement ne brille pas par temps ensoleillé.

Vérifiez les branchements des câbles et la polarité.

Le symbole du récepteur ne brille pas.

Vérifiez que vous avez choisi le bon mode ou que la batterie est suffisamment chargée.

Le symbole de récepteur clignote lentement

Surcharge ; réduisez la puissance de chargement.

Court-circuit ; branchez correctement le récepteur.

L'appareil s'éteint.

La batterie est faible ou mal branchée. Vérifiez l'état de la batterie et son branchement.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veuillez à ce que le produit soit alimenté par une prise facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit vous-même. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.

- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes sur les piles et leur recyclage

Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle ordinaire. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos piles dans les lieux de collecte des déchets municipaux et dans les lieux où elles sont vendues.

- Veillez absolument à respecter la polarité des piles. Un mauvais sens d'insertion peut endommager l'appareil – Risque d'incendie.
- La température idéale de stockage se situe entre 10 et 20 °C. Ne les stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil.
- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'ouvrez pas les piles, ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !
- Retirez la pile de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit, ZX-3054, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.



Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.