

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-Ladereglers. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren Solar-Laderegler optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Solar-Laderegler
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Solarpanels

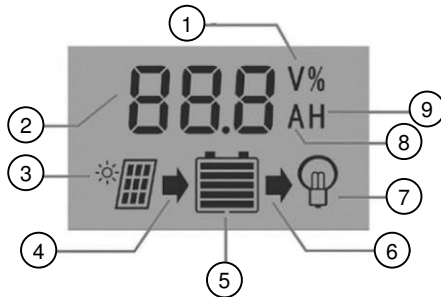
Produktvarianten

- NX-6815: Solar-Laderegler für 12/24 V-Akkus, PWM-Lademodus, 2 USB-Ports, 10 A
- NX-6816: Solar-Laderegler für 12/24 V-Akkus, PWM-Lademodus, 2 USB-Ports, 20 A

Technische Daten

Spannung	12/ 24 V
Ladestrom	10 A
USB-Output	5 V, 2 A max.
Überlastungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Überspannungsschutz	ja
Betriebstemperatur	-35 – 60°C
Maße	133 x 69 x 31mm
Gewicht	170 g

Produktdetails



1. Spannung
2. Digitalanzeige

3. Solar-Panel
4. Ladesymbol
5. Akku
6. Output-Pfeil
7. Verbraucher
8. Ampere
9. Stunde



1. Solaranschluss +
2. Solaranschluss -
3. Akku +
4. Akku -
5. Verbraucher +
6. Verbraucher -
7. Abwärts/Ein/Aus-Taste
8. Aufwärts-Taste
9. Menü-Taste

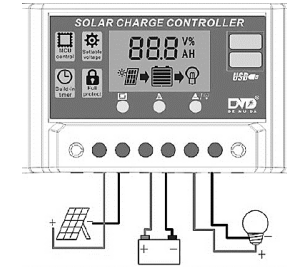
Verwendung



ACHTUNG:

Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden!
Betreiben Sie den Solar-Laderegler niemals ohne Akku Halten Sie unbedingt die vorgegebene Anschlusspolarität ein!

Verbinden Sie einen Akku, ein Solarpanel und einen Verbraucher mit entsprechenden Anschlüssen des Geräts. Achten Sie dabei jeweils auf die korrekte Polarität.



Tasten

Taste	Bedeutung
Menü	Kurz drücken: zwischen verschiedenen Anzeigen wechseln Lang drücken: zu einer Einstellung wechseln/ eine Einstellung verlassen
Aufwärts	Einen Wert vergrößern
Abwärts/Ein/Aus	Einen Wert verkleinern, Gerät ein- und ausschalten

Anzeigen

Drücken Sie wiederholt die Menü-Taste, um die verschiedenen Anzeigen aufzurufen. Drücken Sie in Anzeige 2 – 5 lange die Menü-Taste, um zu einer Einstellung zu wechseln. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten, um die Werte anzupassen. Drücken Sie anschließend erneut lange die Menü-Taste, um die Einstellungen zu verlassen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie lange die Abwärts-Taste.

	1. Hauptdisplay
	2. Fließspannung
	3. Entladung wieder verbinden

	4. Entladung stoppen
	5. Betriebsmodus
	6. Akkutyp

- **Hauptdisplay:** Drücken Sie die Abwärts/Ein/Aus-Taste, um manuell zu laden
- **Betriebsmodus:** 24H: 24-Stunden-Ladung / 1 – 23 H: Laden nach dem Sonnenuntergang bis zur eingestellten Zeit / 0 H: Laden vom Sonnenuntergang bis –aufgang.

Problemlösung

- **Das Ladesymbol leuchtet bei sonnigem Wetter nicht.**
Überprüfen Sie die Kabelverbindung und die Anschlusspolarität.
- **Das Verbrauchersymbol leuchtet nicht.**
Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Modus gewählt haben oder ob der Akku ausreichend geladen ist.
- **Das Verbrauchersymbol blinkt langsam.**
Überladung, reduzieren Sie die Ladeleistung.
Kurzschlusschutz, verbinden Sie den Verbraucher korrekt.
- **Das Gerät schaltet sich aus.**
Akkuladung zu gering oder falsch verbunden. Prüfen Sie den Akkustand und die –verbindung.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich die Produkte NX-6815-675 und NX-6816-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befinden.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6815 oder NX-6816 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce régulateur 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 solaire
- Mode d'emploi

Accessoire en option

(disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>)

- Panneau solaire

Variantes du produit

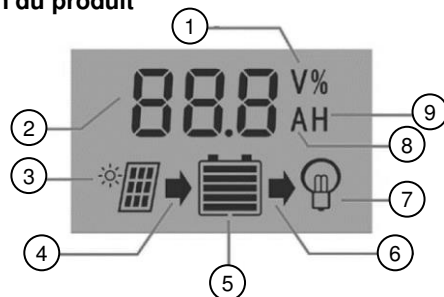
NX6815 : Régulateur solaire pour batterie 12/24 V avec module de chargement PWM, 2 port USB, 10 A

NX6816 : Régulateur solaire pour batterie 12/24 V avec module de chargement PWM, 2 port USB, 20 A

Caractéristiques techniques

Tension	12 / 24 V
Courant de charge	10 A
Sortie USB	5 V / 2 A max.
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre le court-circuit	Oui
Protection contre la surtension	Oui
Température de fonctionnement	-35 °C – 60 °C
Dimensions	133 x 69 x 31mm
Poids	170 g

Description du produit



1. Tension
2. Affichage numérique
3. Panneau solaire
4. Symbole de charge
5. Batterie

6. Flèche de sortie
7. Appareil consommateur
8. Ampère
9. Heure



1. Prise solaire +
2. Prise solaire -
3. Batterie +
4. Batterie -
5. Appareil consommateur +
6. Appareil consommateur -
7. Touche Bas / Marche/Arrêt
8. Touche Haut
9. Touche Menu

Utilisation

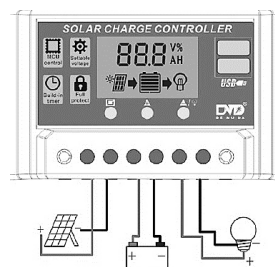


ATTENTION !

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 appareil consommateur aux prises correspondantes de l'appareil. 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

Affichage

Appuyez de façon répétée sur la touche Menu pour accéder aux différents affichages. Appuyez sur la touche Menu pendant 2 à 5 secondes sur un affichage pour basculer sur les réglages. Utilisez les touches Haut et Bas pour ajuster les valeurs. Maintenez de nouveau la touche Menu appuyée pour quitter les paramètres. Pour rétablir les valeurs, appuyez longuement sur la touche Bas.

	1. Affichage principal
	2. Tension d'entretien
	3. Reconnexion de décharge
	4. Arrêter le déchargement
	5. Mode de fonctionnement
	6. Type de batterie

- **Affichage principal** : appuyez sur la touche Bas / Marche/Arrêt pour recharger manuellement

- **Mode de fonctionnement** : 24H : chargement de 24 h /
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 de l'appareil consommateur ne brille pas.**
Vérifiez que vous avez choisi le bon mode ou que la batterie est suffisamment chargée.
- **Le symbole de l'appareil consommateur clignote lentement**
Surcharge ; réduisez la puissance de chargement.
Court-circuit ; branchez correctement l'appareil consommateur.
- **L'appareil s'éteint.**
Le chargement de la batterie est trop faible ou la batterie est 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.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veillez à ce que l'appareil soit branché sur une prise facilement accessible de manière à pouvoir être débranché rapidement en cas d'urgence.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit 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 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 ces produits NX-6815 et NX-6816 conformes aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative 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.