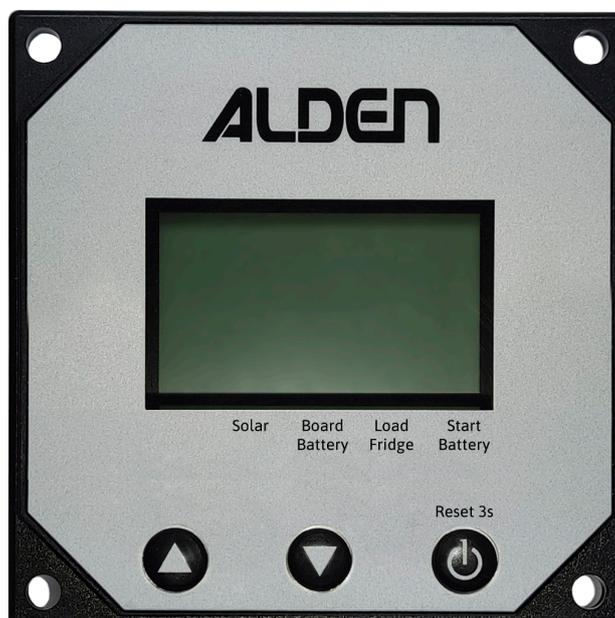


Compteur Solaire

Guide d'installation et d'utilisation



Modèles déposés – photos non contractuelles – document établi sous réserve de modifications techniques

ALDEN

Z.A. du Hairy F-67230 HUTTENHEIM www.alden.fr

Informations générales

Ce Compteur Solaire est adapté pour :

- Régulateurs solaires I-Boost 170 & I-Boost 370 ALDEN
- BOOSTER DC/DC 20A, BOOSTER DC/DC 40A, BOOSTER DC/DC 60A, BOOSTER DC/DC 90A
- BOOSTER DC/DC 30A & Solar MPPT 250W (intégré), BOOSTER DC/DC 40A & Solar MPPT 250W (intégré), BOOSTER DC/DC 60A & Solar MPPT 430W (intégré)

L'écran LCD peut afficher la tension et la puissance fournies par l'installation solaire, la tension et le courant de charge de la batterie principale ainsi que la quantité d'énergie transférée à la batterie. Le Compteur solaire est compatible avec plusieurs produits. Si le produit ne possède pas les fonctions associées, les paramètres correspondant ne s'afficheront pas à l'écran.

Conseils de sécurité

Compteur Solaire a été conçu conformément aux réglementations de sécurité en vigueur.

Le cadre d'utilisation est restreint à :

1. L'utilisation avec un régulateur de charge / I-Boost fonctionnant avec une tension nominale de 12V ou 24V.
 2. La limite des capacités techniques.
 3. L'utilisation dans un environnement aéré, à l'abri de projection d'eau, humidité, poussière, gaz corrosif et condensation.
 4. L'installation d'un panneau isolant à l'arrière de l'afficheur.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans un environnement où il y a risque d'explosion et/ou poussiéreux.
 - S'assurer que l'arrière de l'afficheur ne risque pas d'entrer en contact avec des éléments métalliques ou électriques, au risque de provoquer des courts-circuits ou faux contacts.
 - Les câbles doivent être installés de manière à éviter tout risque d'arrachage. Ils doivent également être correctement et solidement connectés.
 - Dans une même goulotte, ne jamais installer de câbles 12V avec des câbles 230V.
 - Contrôler régulièrement l'état des câbles. Réparer immédiatement tout défaut ou problème d'isolation.
 - L'appareil doit entièrement être débranché avant toute installation ou intervention sur le circuit électrique.
 - Si l'utilisateur a un doute sur la puissance d'un appareil ou n'arrive pas à la déterminer, il devra consulter un professionnel.
 - L'installateur et l'utilisateur s'engagent à respecter les règles d'installation et d'utilisation.
 - L'appareil n'est équipé d'aucune pièce ni élément pouvant être remplacé par l'utilisateur.
 - Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des dommages corporels et matériels.
 - Ne jamais utiliser de produit corrosif pour nettoyer l'appareil.

Conseils généraux

Entretien annuel:

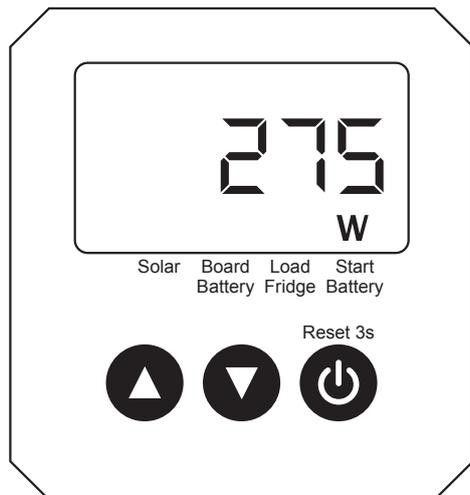
- Vérifier l'état des câbles et des connexions.
- Le vieillissement des batteries, le nombre de charge/décharges, le taux de charge et de nombreux paramètres externes comme les températures extrêmes ou les vibrations peuvent affecter la capacité des batteries.

Nettoyage:

Utiliser un chiffon microfibre doux et propre pour nettoyer l'appareil. Si besoin, l'humidifier légèrement. Dans ce cas, prendre garde à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil.

Ne jamais utiliser de solvant, ni produit corrosif, ni abrasif pour nettoyer l'appareil, tout particulièrement l'écran d'affichage.

Description



	- Affiche l'écran d'information suivant. - Un appui long de 3 secondes: permet de régler la luminosité du rétroéclairage.
	- Affiche l'écran d'information précédent. - Un appui long de 3 secondes: permet de régler la luminosité du rétroéclairage.
	- Appui court : Allumer/Éteindre l'écran LCD. - Appui long : permet de réinitialiser les paramètres du compteur solaire.
Solar	Affiche la production instantanée de l'installation solaire (Tension V, Puissance W)
Board Battery	Affiche la tension et les valeurs de charge de la batterie cellule (V, A, Wh, Ah)
Load Fridge	Non disponible (A, V)
Start Battery	Affiche la tension de la batterie de démarrage (V)*

* selon le modèle

Rétro-éclairage de l'affichage

Vous pouvez régler l'intensité du rétro-éclairage de 0 à 100%. Pour ce faire, appuyer durant 3 secondes sur le bouton ▲ ou ▼. Une fois relâché, utilisez ▲ pour augmenter l'intensité du rétro-éclairage ou ▼ pour la diminuer. Une fois l'intensité désirée atteinte, appuyer sur ⏻ pour valider et mémoriser ce réglage.

Mode de fonctionnement du moniteur :

Le Compteur Solaire est alimenté en énergie au travers du régulateur de charge. Le Compteur Solaire est conçu pour fonctionner avec une très faible consommation et possède 2 modes de fonctionnement :

Mode veille : l'écran n'affiche aucun contenu. L'affichage ne s'active que lors de la charge. S'il n'y a pas de charge, l'affichage s'éteint après 2 minutes.

Mode affichage : lors de l'utilisation du moniteur, le rétroéclairage s'allumera automatiquement pendant 3 minutes. S'il n'y a pas d'action dans les 3 minutes, le rétroéclairage s'éteindra automatiquement. Appuyez à nouveau sur n'importe quel bouton et le rétroéclairage de l'écran se rallumera.

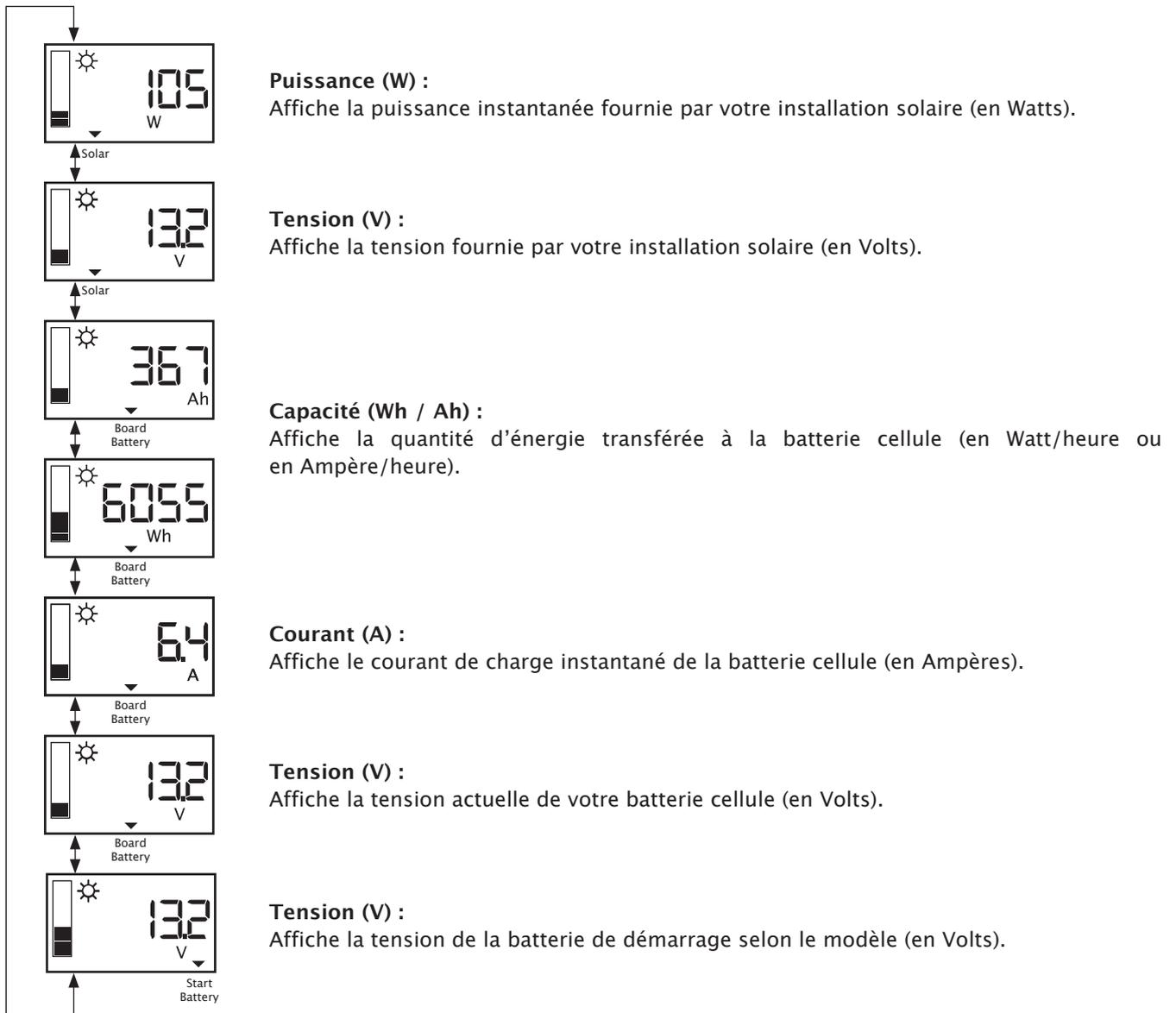
Réinitialisation des valeurs Wh et Ah :

Lorsque les valeurs Wh ou Ah sont affichées sur le moniteur, maintenez enfoncé ⏻ pendant 3 secondes et l'appareil les réinitialisera automatiquement.

Utilisation

Modes d'affichage

Utilisez les touches ▲ et ▼ pour afficher les différentes informations disponibles.



État de fonctionnement du régulateur de charge (☼)

L'état de fonctionnement du régulateur de charge est indiqué par le symbole ☼ :

- Pas d'icône : aucun courant n'est produit, le régulateur de charge est en veille.
- Icône fixe : un courant est produit, le rendement maximal peut être atteint.
- Icône clignotante : Le compteur solaire est dans un état de charge limité. La puissance du panneau solaire dépasse la puissance d'entrée maximale du régulateur, ou le régulateur se trouve dans une phase de tension constante ou de charge de maintien.

Le bargraphe

Le graphique en barres affiche le courant fourni par le chargeur. Les utilisateurs peuvent calibrer le bargraphe à 100 % lorsque le courant maximal fourni est affiché, ce qui permet d'observer facilement l'intensité de charge à tout moment.

Méthode :

Lorsque l'écran du courant de charge est affiché, appuyez sur ⏻ pendant 3 secondes, le courant affiché correspondra alors à 100 % de l'échelle complète. Il est recommandé de calibrer le bargraphe lorsque la production fournie par l'installation solaire est à son maximum et que l'exposition au soleil est optimale.

Que faire en cas de panne

L'afficheur ne s'allume pas :

- La polarité de la batterie n'a pas été respectée : vérifier l'installation !
- La batterie peut être en décharge profonde : recharger immédiatement !
- Le câble de connexion peut être coupé, endommagé ou déconnecté : vérifier l'installation !

Affichage erroné :

- Une erreur dans le programme interne s'est produite : retirer le cordon de connexion, patienter 10 secondes puis le reconnecter. Exécuter ensuite une procédure de première utilisation.

Caractéristiques techniques

Systeme :

Tension nominale	12 V ou 24 V
Plage de tension de fonctionnement	8 → 32 V
Consommation propre	3 → 30 mA selon l'intensité du rétro-éclairage

Afficheur LCD

Technologie	Affichage à cristaux liquides à segments spécifiques
Zone d'affichage	49 x 28 mm
Éclairage	LED
Dimensions	110 x 110 x 40 mm
Espace d'installation	env. 66 x 72 mm
Poids	75 g

Garantie ALDEN

La garantie ALDEN couvre :

Les garanties pour vice de fabrication sont accordées à partir de la date de facturation à l'acheteur sous réserve de renvoi du bon de garantie. À défaut de retour, cette garantie sera limitée dans le temps. Pour pouvoir bénéficier de la garantie des produits, il convient impérativement de conserver la facture d'achat du dit produit.

Attention : Toute intervention sans accord écrit de la part de ALDEN entraîne de plein droit la nullité de la garantie. Le client et l'acheteur ne pourront prétendre à aucune indemnité de quelque nature qu'elle soit pour démontage, remontage ou privation d'usage inférieur à 30 jours. ALDEN ne peut être tenue pour responsable d'incidents ou de dommages quels qu'ils soient en cas de montage non conforme aux recommandations de ALDEN. Il est rappelé que toute installation électrique doit être protégée par un fusible adéquat.

De manière générale, les montages doivent être effectués dans les règles de l'art. L'installateur et l'utilisateur sont réputés connaître les réglementations et lois (comme par exemple le code de la route) ainsi que les dispositions légales en matière de charge utile. L'installateur et l'utilisateur doivent se tenir informés des règles de montage. L'installateur et l'utilisateur ne pourront prétendre à aucune indemnité ou garantie en cas de non-observation de ces règles.

Toutefois, en tout état de cause, vous bénéficiez des dispositions de la garantie légale notamment celles relatives à la garantie des vices cachés.

Attention : L'application des garanties ainsi qu'un retour éventuel sont subordonnés à accord préalable de ALDEN. Les retours éventuels se font en Franco et sont à la charge des expéditeurs (client, pour le retour ALDEN ; ALDEN, pour le retour client). En cas de demande de renvoi en Express ou en Chronopost, les frais de retour client sont à la charge de celui-ci.

Sont exclus de la garantie ALDEN :

- Le remplacement des consommables et pièces d'usure ;
- L'utilisation anormale ou non conforme des produits. Nous vous invitons à cet égard à consulter attentivement la notice d'emploi fournie avec les produits ;
- Les pannes liées aux accessoires ou dues à un mauvais montage ;
- Les défauts et leurs conséquences dus à l'intervention d'un réparateur non agréé par ALDEN ;
- Les défauts et leurs conséquences liés à l'utilisation non conforme à l'usage pour lequel le produit est destiné ;
- Les défauts et leurs conséquences liés à toute cause extérieure.

Garantie

ALDEN recommande de s'adresser aux professionnels pour tout montage.

En cas d'installation personnelle, l'acheteur fera sienne les responsabilités affaissant à la sécurité.

L'acheteur est dans ce cas réputé avoir les compétences nécessaires. Il s'engage à respecter les règles usuelles qu'appliquent les professionnels. Il veillera à respecter les lois en vigueur dans le pays d'utilisation. Il ne déviara pas le produit de l'utilisation prévue.

Garantie :

L'acheteur prendra contact avec son revendeur en cas de dysfonctionnement.

ATTENTION :

La garantie sera caduque en cas d'intervention sans accord de la part d'ALDEN.

Complétez puis renvoyez ce bon accompagné d'une photocopie de la facture à l'adresse suivante :

ALDEN – 14route de Strasbourg– F-67230 HUTTENHEIM.

Bon de garantie

NOM, Prénom :

Adresse complète :

.....

Code postal :

Ville :

Concessionnaire :

Date d'achat :

Produit :

N° de série :



SAT



TV



INTERNET



SOLAR



ENERGIE

www.alden.fr

ALDEN • 14 route de Strasbourg • 67230 HUTTENHEIM, France

 N° Indigo **0 820 025 525**

0,12 € TTC / MN