



Remorque de stockage des batteries au sodium pour la route de 9 kWh à 27 kWh

Le **saliGO!**[®] est un système complet de stockage aux batteries au sodium intégré dans une remorque et peut être utilisé comme système d'ilotage partout où aucune électricité n'est disponible. Chaque remorque de stockage est faite sur mesure et est conçue et construite individuellement en fonction des besoins et des applications du client.

Avec un système de stockage **saliGO!**[®], il y a beaucoup plus à gagner que l'autosuffisance énergétique, l'optimisation de l'autoconsommation et la réduction des coûts de l'électricité.

Le **saliGO!**[®] vous aide ...

- ... à stocker votre énergie en toute sécurité, de manière sûre et innovante.
- ... à apporter votre contribution à l'environnement et au changement climatique.
- ... à investir votre argent dans un système résistant et économique.
- ... à utiliser votre électricité de façon 100% durable et écologique.
- ... à offrir à vos petits-enfants un avenir sain.



Heidi sur l'alpage

Exemple: Economie alpestre

Vous voulez traire vos vaches régulièrement sur l'alpage, refroidir le lait, vous occuper des invités dans le chalet éloigné ou faire fonctionner d'autres équipements. Au début de l'été, le **saliGO!®** est mis monté en montagne et chargé en conjonction avec des modules photovoltaïques mobiles ou stationnaires sur l'alpage. En période de mauvais temps, comme la pluie, le brouillard ou la neige, un générateur supplémentaire est nécessaire pour le système autonome afin de fournir une alimentation en continu à l'unité de stockage journalier pour la charge. Heidi vous remerciera – pour le calme ainsi que pour l'air pur.



Rabat ouvert, le premier!

Exemple: Tournages de films et séances photo

Quelque part dans le nirvana, le héros est assis près du feu de camp, le visage sombre, seul, perdu dans ses pensées. L'équipement de la caméra et les projecteurs pour le gros plan de son visage sont disponibles avec un **saliGO!®** même dans les oasis sans électricité. Rien ne vient perturber la concentration de l'équipe de tir et aucun cliquetis de générateur diesel ne vient troubler les enregistrements sonores. Il vous évite un doublage coûteux – et ce, de manière écologique et sans gaz d'échappement.



Foule multicolore sur la place du marché

Exemple: Stands de marché

Toute la journée, le générateur diesel pour votre comptoir réfrigéré ou d'autres consommateurs d'énergie en arrière-plan polluent l'air autour de votre étal de marché. Vous en avez assez du bruit constant ! Vos clients se sentent également gênés, sans parler des riverains. Grâce à l'énergie nocturne bon marché, vous chargez la batterie de sodium à domicile et vous êtes prêt avec le **saliGO!®** le matin pour une journée de travail tranquille et sans odeur au marché proche.



Complètement indépendant lors le concert

Exemple: Événements

Votre fête organisée depuis longtemps commence quelque part au large de la pampa. Pleinement chargé en énergie, le **saliGO!®** fournit le spectacle de lumière de la nuit tourmentée ou de l'énergie pour les instruments du méga groupe de musique live. Grâce aux panneaux photovoltaïques mobiles, il est possible de ramener la **saliGO!®** à pleine puissance le lendemain pour l'événement nocturne suivant.



Sécurité et éclairage sur le chantier

Exemple: Construction

Vous travaillez dans des endroits où il n'y a pas d'électricité. Le camion de chantier a besoin de lumière et de chauffage. Ou les signaux d'alerte d'un chantier sont loin de toute source d'électricité. Et si tout cela pouvait fonctionner sans combustibles fossiles comme le diesel ou le gaz ? Vous feriez des économies.

Conditions requises	
Fonctionnement en îlot	Installation d'un système photovoltaïque et d'un générateur de secours
Fonctionnement sur secteur	Connexion au secteur 400 V
Caractéristiques du système	
Type de système	Système tout-en-un
Phases de courant alternatif	Système triphasé (fonctionnement asymétrique)
Exigences du site d'installation	intérieur et extérieur (la remorque est résistante aux intempéries)
Exigences en matière d'incendie et de protection des personnes	protection des personnes personnelle habituelle, aucune mesure de protection contre l'incendie n'est nécessaire
Dimensions	Varie en fonction de la taille de la remorque
Poids total maximum	1'500 kg pour une grande remorque
Stockage des batteries	
Type de batterie	Batterie au sodium (sel fondu ou cellule ZEBRA)
Dénomination chimique	NaNiCl ₂ (chlorure de sodium et de nickel)
Durée de vie escomptée à 80 % DoD	15 ans / > 8500 cycles peu profonds
Taille nominale du stockage (par batterie de sodium)	9.4 kWh
Stockage utilisable (par batterie de sodium)	env. 8 kWh
Puissance de charge (par batterie de sodium)	≤ 40 A (≤ 2 kW)
Puissance continue déchargée (par batterie de sodium)	≤ 150 A (6.5 kVA) Batterie limitée
Taux maximal de C (charge / décharge)	0.25 C / 0.5 C
Tension nominale de la batterie	48 V
Efficacité de la batterie (cycle normatif)	90 %
Onduleur	
Puissance nominale (Victron, adapté à la batterie au sodium)	3 x 3 kVA ou 3 x 5 kVA
Capacité de surcharge de la puissance de décharge max.	18 kVA ou 30 kVA
Durée de la surcharge maximale	5 secondes
Isolation galvanique (DC duAC)	oui
Sécurité des onduleurs dans les systèmes PV	Certification DIN EN 62109
Gestion de l'énergie	Victron ESS adapté à la batterie de sodium
Autres fonctions	
Optimisation de l'autoconsommation	intégrée et configurable
Visualisation, analyse de données, statistiques	Plate-forme web plus APP pour iOS + Android
Surveillance de la batterie	Surveillance à distance de batteries en temps réel

Avantages de la batterie au sodium

Les batteries au sodium des solutions de stockage d'innovenergy® sont constituées de matériaux inoffensifs : 32 % de sel de cuisine, 22 % de nickel, 22 % de fer, 20 % de céramique.

Le recyclage de la batterie au sodium est standardisé depuis 15 ans. Les métaux sont fondus et retournés à l'industrie métallurgique. La batterie est fabriquée à 100 % en Suisse, conformément aux normes suisses en matière d'environnement et de travail.

La batterie de sel est absolument sûre - les pièces n'ont pas besoin de dispositifs de protection ou d'alerte au feu, car la batterie n'est pas inflammable et ne peut pas exploser. Elle peut également être utilisée dans des pièces très froides et très chaudes (-20° à +60° C) sans ventilation ni climatisation. La température extérieure n'affecte pas la capacité de stockage, ni la durée de vie.

La batterie survit à une décharge totale sans dommage. La batterie au sodium a une durée de vie d'au moins 15 ans (garantie de 10 ans) et ne nécessite aucun entretien.

La batterie au sodium est extrêmement robuste et est utilisée par milliers dans l'industrie des télécommunications. À long terme, elle est considérée comme une technologie de stockage de l'électricité peu coûteuse et sûre dans l'industrie. Avec innovenergy®, cette technologie est désormais disponible pour un usage domestique et professionnel.

Recyclage

Les batteries au sodium mises au rebut sont réintroduites à 100 % dans le cycle des matières premières. En Suisse, ce recyclage est assuré par INOBAT. Chaque pays est soumis à des dispositions de recyclage différentes et des taxes d'élimination anticipées sont prélevées en conséquence. Renseignez-vous à ce sujet auprès de votre distributeurs dans le pays concerné.

Subventions

Les subventions de la Banque KfW en Allemagne sont possibles avec une garantie de valeur actuelle de 10 ans.

Garantie

Si les conditions d'installation et de fonctionnement sont respectées, la batterie au sodium est couverte directement par le fabricant par une garantie de valeur vénale de 10 ans. Les onduleurs de batterie sont couverts par une garantie de 5 ans. Tout le reste est couvert par une garantie standard de 2 ans. La garantie est une garantie pour pièces. Les frais de déplacement et les heures de travail seront facturés séparément en cas de remplacement ou de dysfonctionnement, sauf si vous avez souscrit un abonnement de service pour l'année concernée.

Nous sommes heureux de vous conseiller !
Pour une offre ferme, veuillez nous contacter.

**innov[®]
energy**
Stocker avec du sel !

innovenergy AG
Gemeindemattenstr. 20
CH-3860 Meiringen
T +41 33 552 10 10
info@innov.energy