## Merci

Vous avez choisi une batterie lithium EFOY de l'entreprise SFC Energy AG.
Nous vous souhaitons le meilleur avec votre nouvelle source d'énergie. Pour toute question sur l'installation et la manipulation, veuillez vous adresser à votre revendeur ou à la ligne d'assistance EFOY.

*Copyright by SFC Energy AG 2021. Tous droits réservés.*
*Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Révision 03/2021*

## Consignes pour une utilisation sûre

**Lisez ce mode d'emploi avant la mise en service. Pour votre propre sécurité, respectez les instructions et avertissements dans ce mode d'emploi. Conservez le mode d'emploi à proximité de la batterie lithium EFOY.**

### AVERTISSEMENT

La batterie lithium EFOY est prévue pour fonctionner dans un lieu bien ventilé et doit être protégée des intempéries directes, en particulier de la pénétration d'humidité.

N'ouvrez pas la batterie lithium EFOY et évitez les dommages quels qu'ils soient. Les modifications de la batterie EFOY sont un risque pour la sécurité et entraînent l'extinction de la garantie.

Transporter uniquement en position verticale.

Protéger la batterie lithium EFOY de la chaleur et du rayonnement solaire direct. Respecter les indications de température pour l'utilisation et le stockage mentionnées à la SECTION 2.3.4.

Évitez de stocker et d'utiliser la batterie lithium EFOY à des températures inférieures à -20 °C ou supérieures à 45 °C. La température de service et de stockage idéale est comprise entre 10 °C et 25 °C.

Gardez la batterie lithium EFOY éloignée des sources de chaleur et d'inflammation et des matériaux inflammables.

Gardez la batterie lithium EFOY hors de portée des enfants.

## Service et contact

SFC Energy AG
Eugen-Sänger-Ring 7
D-85649 Brunnthal
Allemagne

Ligne d'assistance : +49 89 673 592 555
Appel gratuit* : 00800 732 762 78
E-mail : service@sfc.com
Site web : www.efoy.com

**Un appel gratuit depuis le réseau fixe est possible depuis les pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, France, Italie, Norvège, Pays-Bas, Royaume-Uni, Suède et Suisse.*

# Sommaire

1 Sécurité ..... 52
1.1 Signification des avertissements ..... 52
1.2 Consignes de sécurité de la batterie lithium EFOY ..... 53
1.3 Certificats ..... 55
1.4 Transport et élimination ..... 56
2 Structure et caractéristiques techniques ..... 57
2.1 Contenu de la livraison ..... 57
2.2 Branchements de la batterie lithium EFOY ..... 58
2.3 Caractéristiques techniques ..... 58
3 Mise en service de la batterie lithium EFOY ..... 62
3.1 Monter la batterie lithium EFOY ..... 62
3.2 Première mise en service ..... 62
3.3 Branchement des câbles de charge et d'alimentation ..... 63
3.4 Remarques importantes ..... 63
3.5 Branchement d'un Bluetooth Adapter BT2 EFOY ..... 63
3.6 Branchement à une pile à combustible EFOY ..... 65
3.7 Connecter plusieurs batteries EFOY ..... 67
4 Maintenance de la batterie lithium EFOY ..... 68
4.1 Changer et nettoyer la batterie ..... 68
4.2 Placer la batterie en mode de repos ..... 68
5 Corriger les pannes ..... 69
5.1 Pannes en cas d'utilisation du Bluetooth Adapter EFOY en option avec messages à l'écran ..... 69
5.2 Pannes sans messages à l'écran ..... 69
6 Glossaire ..... 70
7 Licences logicielles de fournisseurs tiers utilisées ..... 71

# 1 Sécurité

## 1.1 Signification des avertissements

**DANGER**

Désigne un danger avec un niveau de risque élevé pouvant entraîner la mort ou une blessure grave s'il n'est pas prévenu.

- Respectez l'indication de danger.

**AVERTISSEMENT**

Désigne un danger avec un niveau de risque moyen pouvant entraîner la mort ou une blessure grave s'il n'est pas prévenu.

- Respectez l'indication de danger.

**PRUDENCE**

Désigne un danger avec un niveau de risque faible pouvant entraîner une blessure légère ou moyenne s'il n'est pas prévenu.

- Respectez l'indication de danger.

**REMARQUE**

Désigne une action pouvant entraîner des dommages matériels.

- Respectez la remarque.

Contient des informations plus détaillées et des conseils pour optimiser l'utilisation de la batterie lithium EFOY.

## 1.2 Consignes de sécurité de la batterie lithium EFOY

**DANGER**

**Risque d'électrocution !** La batterie lithium EFOY est protégée contre les projections d'eau (IP 44) mais ne doit pas être soumise à des jets d'eau puissants ou immergée. La pénétration d'eau génère un risque de blessure.

- Veillez à éviter toute pénétration d'eau dans la batterie lithium EFOY.
- Sélectionnez une zone protégée des projections d'eau pour le montage de votre batterie lithium EFOY.

**AVERTISSEMENT**

La batterie doit être installée solidement et peut uniquement être utilisée si le boîtier est intact et sans dommage.

- Fixez la batterie lithium EFOY de manière à prévenir tout accident et utilisez une sangle ou des attaches adaptées.

**AVERTISSEMENT**

La batterie lithium EFOY n'est pas conçue pour l'utilisation comme alimentation d'urgence pour des appareils médicaux, d'importance vitale ou agricoles.

**PRUDENCE**

Les pièces non autorisées peuvent endommager la batterie lithium EFOY. Ceci entraîne un risque de blessure.

- Utilisez uniquement des accessoires originaux.

## Consignes de sécurité relatives aux composants électroniques

### DANGER

Risque d'incendie ! Des câbles mal posés ou mal dimensionnés peuvent causer un incendie.

- L'installation et la mise en service de la batterie peuvent uniquement être effectuées par un personnel spécialisé formé en tenant compte des règles et dispositions applicables.
- Assurez-vous que tous les câbles connectés présentent une isolation et une résistance à la tension suffisantes.
- Veillez à ce que les points de contact ne puissent pas être touchés.
- Veillez à ce que la ligne soit dotée de fusibles adéquats.
- Ne placez pas de câbles et contacts métalliques nus.
- En cas d'utilisation dans un véhicule à moteur, la borne de la batterie qui n'est pas connectée à la carrosserie doit être branchée en premier. L'autre connexion doit être établie avec la carrosserie, à distance de la batterie et de la conduite de carburant.

### AVERTISSEMENT

Une circulation d'air insuffisante peut entraîner une surchauffe de la batterie lithium EFOY.

- Utilisez la batterie lithium EFOY dans un local sec, propre et bien ventilé.

### PRUDENCE

Utilisez uniquement des chargeurs prévus pour le chargement de batteries $LiFePO_4$ et correspondant aux spécifications de chargement de la batterie lithium EFOY.

**PRUDENCE**

Un stockage prolongé sans chargement peut causer une décharge profonde, ce qui peut entraîner un endommagement de la batterie lithium EFOY.

- Veillez à ce que la tension de batterie de la batterie lithium EFOY soit comprise entre 12,0 et 13,8 V. Avant un stockage de longue durée (par exemple en hiver), chargez la batterie lithium EFOY et séparez tous les consommateurs , idéalement en retirant le câble du pôle Moins de la batterie. Contrôlez le niveau de charge au moins tous les 3 mois.

## 1.3 Certificats

### 1.3.1 Déclaration de conformité

CE L'entreprise SFC Energy AG, Eugen-Sänger-Ring 7, D-85649 Brunnthal déclare que les appareils suivants respectent les dispositions des directives 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique), 2011/65/UE et 2015/863 (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques RoHS) et de l'ordonnance REACH (CE) n° 1907/2006 REACH :

EFOY Li 70 – 12V, EFOY Li 105 – 12V

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées : NF EN 62619, NF EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8, NF EN 61000-6-2/-3, NF EN 55016-2-1/-3, NF EN 55022.

### 1.3.2 Label de contrôle

E24 Les batteries au lithium EFOY ont été contrôlées en matière de compatibilité électromagnétique conformément au Règlement ECE n°10 et autorisées pour l'utilisation dans les véhicules automobiles :

Numéro d'autorisation : E24 10R - 05 3278

### 1.3.3 Garantie

Le délai de garantie commence avec l'achat d'une batterie lithium EFOY neuve et la garantie ne prend effet qu'avec l'enregistrement. Conservez soigneusement votre preuve d'achat. Le service de garantie correspond aux conditions de garantie de SFC Energy AG applicables pour le pays concerné à la date de l'achat. Consultez les conditions de garantie jointes ou le site www.efoy.com

## 1.4 Transport et élimination

Pour plus d'informations sur le transport, contactez la ligne d'assistance EFOY.

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'asphyxie** par les films et le carton pliable.

- Gardez les emballages et leurs pièces à distance des **enfants**.

Les batteries au lithium EFOY sont protégées par un emballage. Tous les matériaux utilisés sont respectueux de l'environnement et recyclables.

En ce qui concerne le transport, les batteries appartiennent à la Catégorie UN3480, Classe 9, Groupe d'emballage II. Pour le transport maritime ou par la route (ADR, RID & IMDG), l'instruction d'emballage VA903 doit être suivie, et pour le transport par air (IATA), l'instruction d'emballage VA965 doit être suivie. L'emballage d'origine répond à ces exigences. Assurez-vous de bien conserver l'emballage.

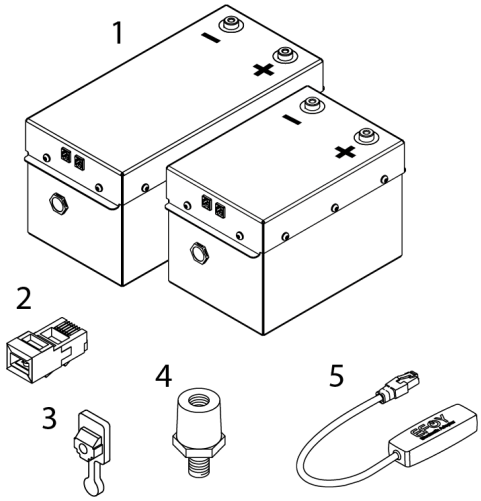
Conformément à la directive 2012/19/UE, les batteries au lithium EFOY sont enregistrées sous le n° de registre WEEE DE 85008411.

Les batteries défectueuses ne peuvent pas être éliminées avec les déchets ménagers. Rapportez les batteries usagées ou défectueuses avec les pôles de batterie isolés au fabricant ou apportez-les à un centre d'élimination autorisé. Pour plus d'informations sur la reprise des appareils usagés, contactez la ligne d'assistance EFOY.

# 2 Structure et caractéristiques techniques

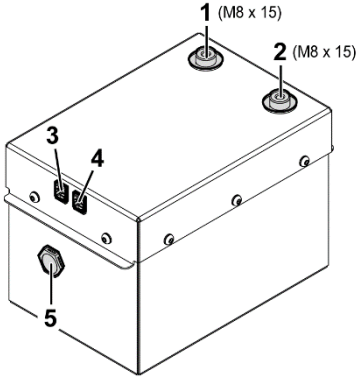
## 2.1 Contenu de la livraison

| Description | Nombre | N° |
|---|---|---|
| EFOY Li 70 Ah-12V ou<br>EFOY Li 105 Ah-12V | 1 | 1 |
| Activateur | 1 | 2 |
| Bouchon de fermeture | 2 | 3 |
| Adaptateur de branchement pour bornes de véhicule | 2 | 4 |
| Mode d'emploi | 1 | |
| Conditions de garantie | 1 | |
| **En option** | | |
| Adaptateur Bluetooth BT2 EFOY | 1 | 5 |




Conservez bien toutes les pièces.

## 2.2 Branchements de la batterie lithium EFOY




1 Pôle Plus : rouge
2 Pôle Moins : noir
3 Bus SFC
4 Bus SFC, branchement pour adaptateur Bluetooth BT2 EFOY et/ou pour l'activateur
5 Protection contre la surpression

Les branchements 3 et 4 peuvent tous deux être utilisés pour la transmission de données avec l'une des piles à combustibles EFOY suivantes :

- EFOY 80 / 150
- EFOY Pro 900 / 1800 / 2800

Le branchement 4 convient également pour la communication avec un adaptateur Bluetooth BT2 EFOY.

## 2.3 Caractéristiques techniques

### 2.3.1 Indications générales

| | EFOY Li 70 – 12V | EFOY Li 105 – 12V |
|---|---|---|
| Type de batterie | Lithium Fer Phosphate ($LiFePO_4$) | |
| Tension nominale | 12,8 V | |
| Capacité nominale | 70 Ah | 105 Ah |
| Énergie | 896 Wh | 1344 Wh |
| Dimensions (L x H x P) en [mm] | 269 x 190 x 175 | 368 x 190 x 175 |
| Poids en [kg] | 11,8 | 16,3 |
| Type de protection | IP 44, protégé contre les projections d'eau depuis toutes | |
| Branchement | M8 / en option : Borne de batterie de véhicule (accessoires joints) | |
| Inclinaison | Possible à 90° en continu | |

| | | |
|---|---|---|
| Batterie Management System (BMS) | Intégré | |
| Dispositifs de protection | Surtension, sous-tension, surtempérature, court-circuit | |
| Application / Branchement | Installation 12 V<br>Branchement en parallèle possible<br>Branchement en série non autorisé | |
| Désignation de la batterie selon NF EN 62620 | IFpR33/71[12P4S]M/-10+60/95 | IFpR33/71[18P4S]M/-10+60/95 |

### 2.3.2 Caractéristiques de charge

| | EFOY Li 70 – 12V | EFOY Li 105 – 12V |
|---|---|---|
| Tension de fin de charge | 14,6 V | |
| Tension de repos | 13,2 à 13,8 V | |
| Courant de charge max. (‹ 5 minutes) | 70 A | 105 A |
| Courant de charge permanent max. (10 – 30 °C) [1] | 35 A | 52 A |
| Durée de charge à 20 °C et courant de charge permanent max. | ‹ 2 h | |
| Profil de charge | CCCV / IU | |
| Nombre de cycles de charge | Env. 3 000 cycles à 80 % DOD | |
| Stockage | Contrôlez le niveau de charge au moins tous les 3 mois et chargez si nécessaire | |

### 2.3.3 Caractéristiques de décharge

| | EFOY Li 70 – 12V | EFOY Li 105 – 12V |
|---|---|---|
| Protection contre la décharge profonde | ‹ 10,5 V<br>La batterie passe en mode de protection contre la décharge profonde | |
| Tension minimale recommandée | 11 V | |

| | | |
|---|---|---|
| Courant de décharge permanent | 70 A | 105 A |
| Courant de décharge max. (‹ 5 minutes) | 150 A | 200 A |
| Courant de décharge max. (‹ 5 secondes) | 230 A | 300 A |

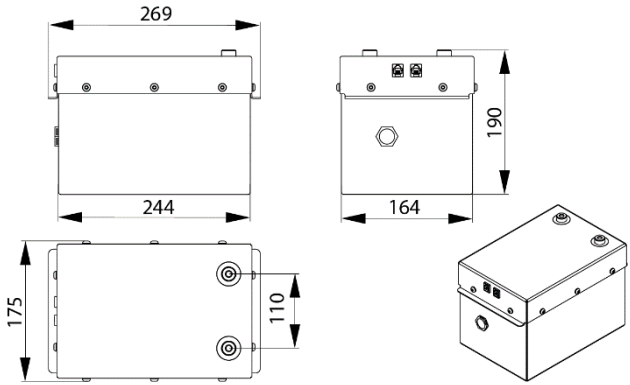
### 2.3.4 Caractéristiques de température

| | EFOY Li 70 – 12V | EFOY Li 105 – 12V |
|---|---|---|
| Plage de température : Charge [2] | -20 ° à + 45 °C | |
| Plage de température : Décharge | -20 ° à + 60 °C | |
| Fonction de l'élément chauffant | Réchauffement de la batterie entre -20 °C et 5 °C<br>Échauffement de la batterie d'environ 10 °C par heure [3] | |
| Plage de température : Stockage | -20 ° à + 60 °C | |
| Plage de température de stockage et de fonctionnement recommandée | +10 °C à + 25 °C<br>(pour la protection contre l'auto-décharge) | |

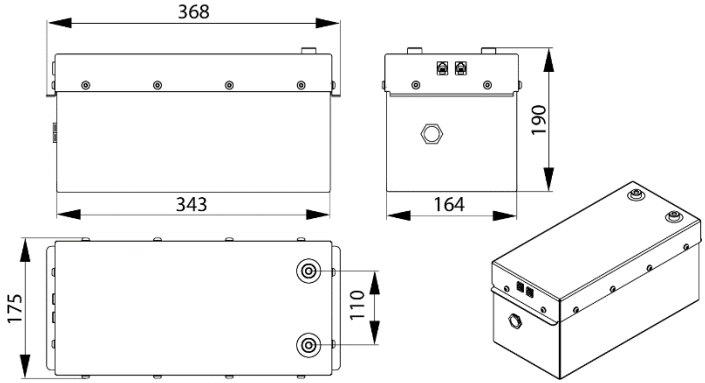
[1] En cas de chargement hors de ces températures, le courant de charge doit être réduit en conséquence.
[2] La batterie est uniquement chargée à partir d'une température de cellule (à l'intérieur de la batterie) de plus de 0 °C. Avec un courant de charge d'au moins 2 A, l'élément chauffant de série réchauffe la batterie jusqu'à ce qu'elle puisse être chargée même à des températures extérieures comprises entre 0 et -20 °C.
[3] Avec un courant de charge maximum d'au moins 2 A.

### 2.3.5 Dimensions

EFOY Li 70-12V




EFOY Li 105-12V




Toutes les caractéristiques techniques sont issues d'un contrôle dans les conditions normées. Sous réserve de modification des caractéristiques techniques.

# 3 Mise en service de la batterie lithium EFOY

## 3.1 Monter la batterie lithium EFOY

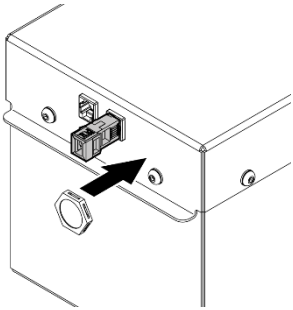
- La batterie lithium EFOY doit toujours être fixée de façon adéquate. Si nécessaire, utiliser des accessoires disponibles dans le commerce (par exemple support de batterie avec sangle).
- Comme support, nous recommandons un tapis en caoutchouc ou caoutchouc mousse.
- Vous pouvez monter la batterie verticalement (les pôles Plus et Moins sont en haut) ou horizontalement (les pôles Plus et Moins sont sur le côté).
- L'utilisation d'un fusible électrique adapté est requise.

## 3.2 Première mise en service

La batterie lithium EFOY dispose de 3 modes

- Mode de fonctionnement
- Mode de repos
- Protection contre la décharge profonde

À la livraison, la batterie est en mode de repos. La batterie peut être placée en mode de fonctionnement soit à l'aide d'un chargeur soit à l'aide de l'activateur fourni. Le cas échéant, l'activateur doit être enfiché dans le branchement 4 et s'allume en vert dès que la batterie est en mode de fonctionnement. Ce processus peut prendre jusqu'à 5 minutes.



Dans tous les cas, conservez bien l'activateur. Chargez complètement la batterie lithium EFOY avant la première utilisation (SOC 100 %).

## 3.3 Branchement des câbles de charge et d'alimentation

- Utilisez toujours des câbles dotés de la bonne section de conducteur.
- Branchez tout d'abord le câble de chargement puis le cas échéant le câble de communication avec la pile à combustible EFOY. Sur la batterie, toujours brancher le pôle Plus en premier.
- Serrez les vis M8 ou les vis adaptatrices fournies avec un couple de 10 à 15 Nm. Les vis adaptatrices ont un diamètre légèrement différent :
  - La vis adaptatrice avec le plus petit diamètre est pour le pôle Plus
  - La vis adaptatrice avec le plus grand diamètre est pour le pôle Moins

## 3.4 Remarques importantes

La batterie lithium EFOY ne peut pas être chargée dans les états suivants. Contactez la ligne d'assistance EFOY ou votre partenaire de service.

- La batterie est endommagée.

Déclenchement d'un circuit protecteur :

- Veillez à ce que les courants de décharge (permanent, 5 minutes et 5 secondes) n'excèdent pas les valeurs indiquées dans la fiche technique. Dans le cas contraire, un circuit protecteur réversible est déclenché dans la batterie et la batterie s'arrête pendant environ 1 minute. Elle revient ensuite en mode de fonctionnement lorsque les courants de décharge sont dans les limites admissibles.

Si la tension de batterie descend en dessous de 10,5 V, la batterie passe automatiquement en protection contre la décharge profonde. Pour minimiser la consommation de courant, toutes les fonctions sont arrêtées dans ce mode. La batterie peut uniquement revenir en mode de fonctionnement en étant chargée. Ce processus peut prendre un certain temps.

## 3.5 Branchement d'un Adaptateur Bluetooth BT2 EFOY

Vous pouvez acheter un Adapter Bluetooth BT2 EFOY ; combiné à une app gratuite, il vous fournira des options de commande utiles et des informations claires.

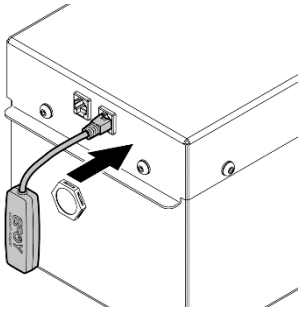
- Vous pouvez commander la batterie lithium EFOY via l'app EFOY.
- L'app EFOY est disponible gratuitement dans l'App Store et auprès de Google Play. La fonction myEFOY de l'app EFOY est disponible à partir des versions Android 4.4 et iOS 8.0 pour les appareils compatibles Bluetooth 4.0. Toutefois, l'utilisation de certaines fonctionalités de l'app EFOY peut varier en fonction du type d'appareil utilisé. Toutes les données importantes sur la batterie lithium EFOY peuvent être consultées dans l'app EFOY.

Vous pouvez télécharger l'app directement via les codes QR

iOS

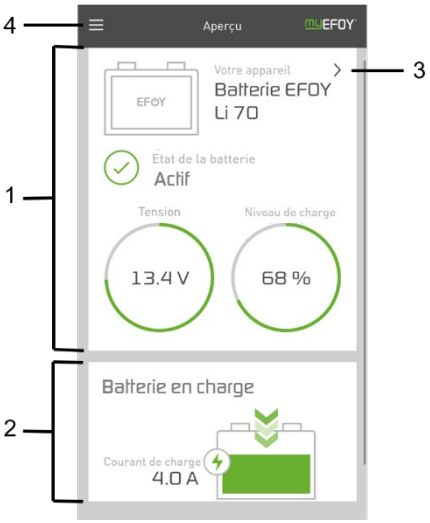
Android

- Vous trouverez plus d'informations sur le site www.efoy.com
- Pour l'app EFOY, vous aurez besoin de l'adaptateur Bluetooth BT2 EFOY (référence SFC 158 077 001) et du dernier micrologiciel.
- Connectez tout d'abord l'adaptateur Bluetooth BT2 EFOY, comme illustré ci-dessous.



Première mise en service :

- Dans l'app, appuyez sur **myEFOY**.
- Entrez le numéro de série de votre batterie lithium EFOY.
- L'écran suivant apparaît :




1 Aperçu de la batterie EFOY
2 Informations sur le chargement et/ou la décharge de la batterie
3 Vers la page détaillée de la batterie lithium EFOY
4 Menu

## 3.6 Branchement à une pile à combustible EFOY

Une pile à combustible EFOY est le meilleur dispositif de chargement pour une batterie lithium EFOY et prolonge sensiblement la durée de vie de la batterie.

Les piles à combustible EFOY de dernière génération (EFOY 80 / 150 et EFOY Pro 900 / 1800 / 2800) assurent un chargement optimal de la batterie même à des températures négatives et communiquent avec la celle-ci. En combinaison avec ces piles à combustible, l'indication du niveau de charge (SOC) de la batterie est donc nettement plus précise que sur les batteries $LiFePO_4$ traditionnelles. Vous trouverez plus d'informations sur le montage et le branchement des piles à combustible EFOY dans les instructions de montage de la pile à combustible EFOY, Révision 10/2020, disponibles sur www.efoy.com

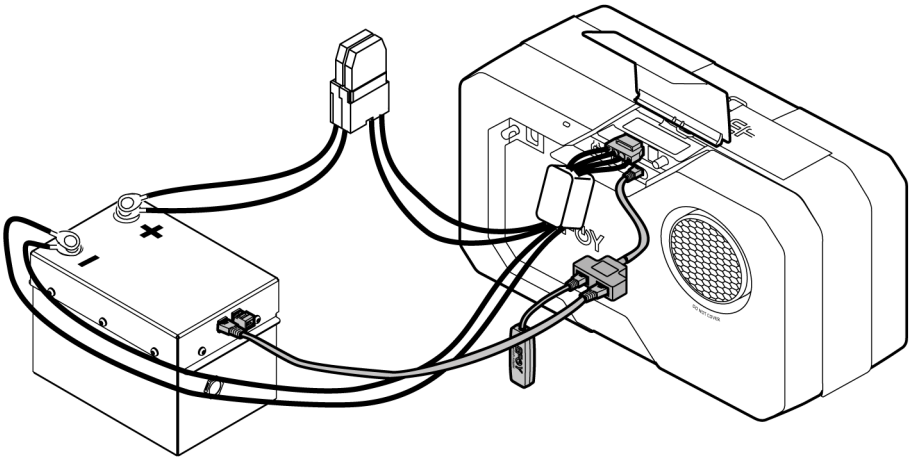
Utilisez le câble de chargement fourni avec la pile à combustible EFOY. Pour connecter la batterie à la pile à combustible EFOY, deux kits de connexion sont disponibles en option, composés d'un câble de données, d'un doubleur de port RJ12 et d'un connecteur-arrêt de Bus SFC. L'un des kits de connexion comprend un câble de données de 3 m, l'autre un câble de données de 10 m.

La connexion de données entre une pile à combustible EFOY et une batterie lithium EFOY se fait via le Bus SFC. Au bout de cette connexion de Bus SFC, un connecteur-arrêt Bus SFC doit être enfiché dans l'une des deux fiches de données de la batterie.

L'activateur pour la batterie lithium EFOY et le connecteur-arrêt de bus SFC ont un aspect similaire. Ces deux éléments portent des inscriptions pour les différencier. Veillez à ne pas confondre les deux éléments.

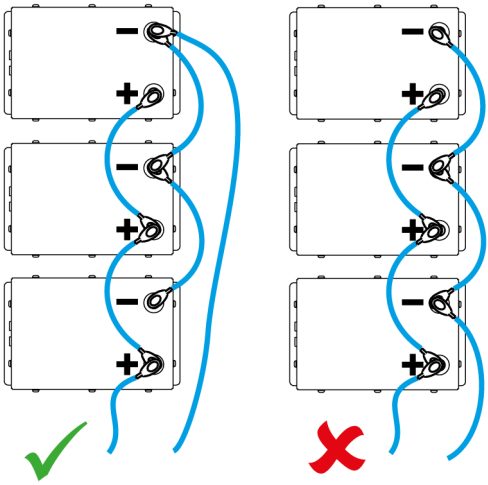
Pour connecter la pile à combustible EFOY à la batterie lithium EFOY, branchez les câbles dans l'ordre suivant :

1. Enfichez le grand connecteur avec les 4 câbles individuels dans la pile à combustible
2. Branchez ensuite d'abord le pôle Plus à la batterie, puis le pôle Moins.
3. Branchez le câble de données et le cas échéant l'adaptateur Bluetooth EFOY via le doubleur de port sur la pile à combustible
4. Enficher le câble de données et le connecteur-arrêt de bus SFC dans les deux entrées RJ12 de la batterie. Le câble et le connecteur ne sont pas affectés à une entrée RJ12 spécifique et leur affectation est donc sans conséquence.



## 3.7 Connecter plusieurs batteries EFOY

- Il est possible de brancher des batteries au lithium EFOY en parallèle.
- Assurez-vous que le câblage est correct (voir illustration ci-dessous).
- Le branchement de batteries en série entraîne des défauts et n'est pas autorisé.



# 4 Maintenance de la batterie lithium EFOY

## 4.1 Changer et nettoyer la batterie

- Retirez tout d'abord le câble de données (le cas échéant) puis le câble de chargement : d'abord le pôle Moins.
- Ne rebranchez le câble de chargement qu'après avoir changé la batterie ou une fois vos travaux sur la batterie terminés.

## 4.2 Placer la batterie en mode de repos

Pour le stockage ou le transport, la batterie lithium EFOY peut être placée en mode de repos via l'app EFOY et l'adaptateur Bluetooth EFOY disponible en option. Dans ce mode, la consommation de courant est minimale et le niveau de charge (SOC) ne diminue que très lentement. Aucune communication n'a lieu. L'activateur permet de faire repasser la batterie du mode de repos au mode de fonctionnement.

# 5 Corriger les pannes

## 5.1 Pannes avec messages via l'adaptateur Bluetooth EFOY en option

En cas d'interruptions ou de pannes, l'app EFOY affiche des messages à l'écran. Vous y trouverez des instructions sur la manière de corriger la panne.

## 5.2 Pannes sans messages à l'écran

| Erreur | Cause possible | Solution |
|---|---|---|
| La batterie lithium EFOY n'a pas de tension | La batterie est en mode de repos | Utilisez l'activateur ou le chargeur pour mettre la batterie en mode de fonctionnement |
| | La batterie est en mode de protection contre la décharge profonde | Chargez la batterie |
| | La batterie est mal raccordée ou défectueuse | Contrôlez les contacts, la polarité et le câble |
| Impossible de charger la batterie | Courant de charge trop élevé (voir fiche technique) | Réduisez le courant de charge |
| | La batterie est trop chaude (› 45 °C) | Assurez une température ambiante plus fraîche |
| | À des températures inférieures à 0 °C : courant de charge trop faible ou élément chauffant défectueux | En cas de chargement avec une pile à combustible EFOY : contactez la ligne d'assistance EFOY Augmentez le courant de charge |
| | La batterie est déjà entièrement chargée (100 % SOC) | |
| | La batterie est défectueuse | Contrôlez les contacts, la polarité et le câble |
| | La batterie est trop chaude (› 60 °C) | Assurez une température ambiante plus fraîche |

| | | |
|---|---|---|
| Impossible de décharger la batterie | Un courant de décharge trop élevé a été constaté. Un circuit de protection a été déclenché | Respectez les courants de décharge admissibles selon la fiche technique. La protection est ensuite levée après un délai d'environ 1 minute. |
| | La batterie est déjà déchargée | Chargez la batterie |
| | La batterie est défectueuse | Contrôlez les contacts, la polarité et le câble |
| L'activateur ne s'allume pas (après plus d'1 minute) | La batterie est en mode de décharge profonde | Chargez la batterie |
| | La batterie est défectueuse | contactez la ligne d'assistance EFOY |
| L'app EFOY ne fonctionne pas | L'adaptateur Bluetooth EFOY est mal branché | Vérifiez que l'adaptateur est dans la bonne prise |
| | La batterie est en mode de repos ou de décharge profonde | Activez ou chargez la batterie |

Si des erreurs surviennent à nouveau, contactez la ligne d'assistance EFOY.

# 6 Glossaire

| | |
|---|---|
| **BMS** | Batterie Management System : pour la protection et l'exploitation optimale de la batterie |
| **CCCV / IU** | Constant Current – Constant Voltage (programme de charge : courant constant – tension constante) |
| **$LiFePO_4$** | Lithium fer phosphate : technologie de batterie. |
| **DOD** | Depth of Discharge : profondeur de la décharge |
| **SOC** | State of Charge : niveau de charge |

# 7 Licences logicielles de fournisseurs tiers utilisées

Vous pouvez télécharger la liste complète des licences logicielles de fournisseurs tiers à l'adresse https://www.my-efoy.com/third-party-licenses. Toutes les conditions de licence, exclusions de garantie et mentions de copyright y sont disponibles en téléchargement.

*Copyright by SFC Energy AG 2020. Tous droits réservés. Révision 03/2021*