FlexLED Bloc accu de secours

Manual

VERSION	MODIFICATIONS
1.0	Première édition

Table des matières

1 Instructions en général 3

1.1 Identification pour dangers et indications 3

1.1.1 Éléments d'identification concernant votre produit. 3

1.2 Responsabilités de l'utilisateur 3

2 Informations de base importantes 4

2.1 Contenu de la livraison 4

3 Sécurité 5

3.1 Utilisation conforme 5

3.1.1 Secteur d'utilisation 5

3.1.2 Exigences relatives au personnel 5

4 Conditions de stockage et élimination 6

4.1 Stockage 6

4.2 Nettoyage 6

4.3 Recyclage 6

5 Données techniques 7

6 Construction et functions 8

6.1 Construction 8

6.2 Fonctions 8

6.2.1 Fonctionnement sur secteur/chargement 8

6.2.2 Sélection du fonctionnement 8

6.2.3 Fonctionnement de secours 8

6.2.4 Mode déchargement 8

6.2.5 Etat de l'accu: 9

6.2.6 Fonctionnement de secours ARRÈT 9

7 Service 10

7.1 Adresses pour le service 10

7.2 Mentions légales 10

1 Instructions en général

1.1 Identification pour dangers et indications

⚠ Danger

Situation dangereuse qui entraîne avec certitude des blessures graves ou la mort si elle n'est pas évitée.

⚠ Attention

Situation dangereuse qui peut entraîner des blessures légères à moyennement graves si elle n'est pas évitée.

Indication

Informations sans relation avec les atteintes aux personnes, par ex. relatives aux dommages matériels.

Mesure de protection

Améliorer la sécurité en appliquant une mesure de protection.

1.1.1 Éléments d'identification concernant votre produit.

CE

Le marquage CE atteste que votre appareil répond aux exigences de sécurité de la directive européenne basse tension 2006/95/CE et de la directive CEM 2004/108/CE.

1.2 Responsabilités de l'utilisateur

- Assurez-vous que ce document est toujours lisible et qu'il est conservé avec l'appareil.
- Veuillez lire attentivement cette notice d'utilisation avant la première mise en service de l'appareil.
- Ce produit a exclusivement été conçu et fabriqué pour l'utilisation décrite dans ce document. Toute autre utilisation n'étant pas expressément mentionnée pourrait porter atteinte à l'intégrité du produit et/ou représenter une source de danger.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages occasionnés par une utilisation incorrecte ou non-conforme du produit.
- Pour les pays ne faisant pas partie de la Communauté Européenne, les normes et règlementations nationales en vigueur doivent être respectées, outre les dispositions légales nationales de référence, afin de garantir un niveau de sécurité correspondant.
- L'installation doit respecter les prescriptions applicables.
- Le fabricant ne prend aucune responsabilité en cas de manipulations incorrectes au cours du montage et de déformations pouvant éventuellement survenir à cette occasion.
- Avant toute intervention, l'alimentation électrique doit être coupée.
- Seules des pièces d'origine du fabricant doivent être utilisées pour la maintenance. Seul du personnel spécialisé et qualifié est habilité à effectuer des travaux de maintenance.
- Toutes les procédures qui ne sont pas expressément mentionnées par le fabricant dans la notice sont interdites.
- Les matériaux d'emballage doivent être tenus hors de portée des enfants car ils représentent une source de danger potentielle.

2 Informations de base importantes

2.1 Contenu de la livraison

3 Sécurité

3.1 Utilisation conforme

3.1.1 Secteur d'utilisation

Avec le pack d'accumulateurs de secours, la FlexLED peut continuer à fonctionner pendant jusqu'à 2 heures maximum avec une luminosité réduite en cas de coupure de courant.

L'installation d'éclairage temporaire puissante et efficace offre de nombreuses possibilités pour l'éclairage extérieur et intérieur, tel que dans les bâtiments industriels, les panneaux d'affichage, les trottoirs, les façades, les tunnels, etc.

Convient à toutes les zones (à l'exception des zones à risque d'explosion) nécessitant un éclairage.

3.1.2 Exigences relatives au personnel

- Afin de garantir la sécurité des utilisateurs et la fiabilité du fonctionnement, l'entretien, les réparations et les inspections doivent être effectués par des professionnels (conformément à la réglementation nationale) et avec des pièces d'origine.
- Conditions ambiantes pertinentes pour la sécurité
- Conditions ambiantes pertinentes pour la sécurité

⚠ Danger

- Le pack d'accumulateurs de secours FlexLED et la FlexLED associée ne doivent pas être installées dans des environnements à risque d'explosion. Les gaz ou vapeurs inflammables sont un risque grave pour la sécurité.
- Le pack d'accumulateurs de secours FlexLED convient pour le montage sur des matériaux normalement inflammables.
- La température de fonctionnement du pack d'accumulateurs de secours FlexLED est de -10 °C à +45 °C.
- Le pack d'accumulateurs de secours FlexLED n'a pas d'homologation officielle d'éclairage de secours.
- La plage de tension à la sortie est de 175VDC.

⚠ Attention

- Par conséquent, nous vous recommandons de toujours prendre les précautions appropriées concernant le pack d'accumulateurs de secours FlexLED.

ⓘ Indication

- L'utilisation d'un dispositif de nettoyage haute pression pour le pack d'accumulateurs de secours FlexLED est interdite.

4 Conditions de stockage et élimination

4.1 Stockage

- Température de stockage –10°C à +45°C
- Aucune mesure supplémentaire n'est requise pour le stockage.
- Lors de l'emballage, il convient de veiller à la protection contre les dommages.

4.2 Nettoyage

- Si le pack d'accumulateurs de secours FlexLED est sale, nettoyez-le avec un chiffon humide
- N'utilisez pas de produits abrasifs ou de solvants!

4.3 Recyclage

Ce produit ne doit pas être jeté à la poubelle.

En conformité avec les prescriptions locales et nationales, le produit doit être fourni d'un processus de recyclage approprié.

Directive européen 2012/19/UE; déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

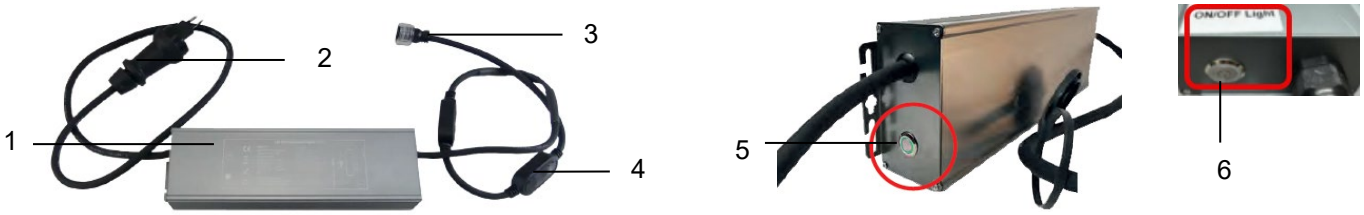
5 Données techniques

FlexLED Bloc accu de secours

Puissance:	50 W
Mode de secours accu:	120 min
Niveau de l'accu:	Affichage par bouton-poussoir lumineux
Sélection du fonctionnement:	bouton lumière marche/arrêt
Puissance raccordée:	max. 1'500 W
Tension d'entrée:	100-277 VAC≤7A 50/60Hz
Tension de sortie:	175 VDC
Accu:	22.2 V 6'000 mAh Li-ion accu
Durée de la charge:	> 8 h (80 %)
Délai de déclenchement en cas d'urgence:	<1 s
Degré de protection:	IP65
Résistance aux chocs:	IK08
Température de service:	–10°C à +45°C
Câble de raccordement:	1.5 m (3×1.5 mm^2 câble en gomme avec fiche et connecteur IP55 type 13
Matériau du boîtier:	aluminium anodisé
Couleurs de boîtiers:	gris
Durée de vie:	>30.000h ou 500 cycles de charge
Dimension de boîtier (lxwxh):	310x88x45mm sans câble de raccordement
Poids:	2.1 kg

6 Construction et functions

6.1 Construction



1. Boîtier
2. Fiche de raccordement au réseau T13
3. FlexLED douille de raccord
4. Convertisseur AC/DC avec fusibles fins intégrés
5. Bouton-poussoir lumineux
6. Bouton sélection du fonctionnement

Il dispose d'une protection interne de la batterie contre les surcharges et les décharges excessives.

6.2 Fonctions

6.2.1 Fonctionnement sur secteur/chargement

Le bouton-poussoir lumineux s'allume en rouge lorsque le niveau de charge est inférieur à 90%.
Le bouton-poussoir lumineux s'allume en vert lorsque la charge est supérieure à 90%.
Le pack d'accumulateurs de secours FlexLED est chargé pendant le fonctionnement du réseau.

6.2.2 Sélection du fonctionnement

Le mode de fonctionnement sur secteur peut être sélectionné à l'aide du bouton marche/arrêt de la lumière.
En cas de coupure de courant, l'appareil bascule automatiquement en mode de fonctionnement de secours.

6.2.3 Fonctionnement de secours

Si le pack d'accumulateurs de secours FlexLED est déconnecté du réseau ou si l'alimentation du réseau est en panne, le mode de secours avec une luminosité réduite démarre automatiquement.
Lorsque la fonction de secours est activée, le bouton-poussoir lumineux clignote lentement en rouge et en vert pendant 5 secondes.
Si aucune FlexLED n'est connectée, la sortie s'éteint automatiquement.

10 m: 30 %
25 m: 20 %
50 m: 10 %
100m: 5%

6.2.4 Mode déchargement

Le bouton-poussoir lumineux clignote en vert en permanence jusqu'à ce que l'accumulateur soit vide, puis l'affichage du bouton-poussoir lumineux s'éteint.

6.2.5 Etat de l‘accu:

Lorsque la fonction d‘urgence est activée, appuyez brièvement sur le bouton-poussoir lumineux pour afficher l‘état de l‘alimentation électrique.

Nombre de flashs lumineux rouges (clignotants):

1× = 0 % – 20 % de puissance restante
2× = 20 % – 40 % de puissance restante
3× = 40 % – 60 % de puissance restante
4× = 60 % – 80 % de puissance restante
5× = 80 % – 100 % de puissance restante

6.2.6 Fonctionnement de secours ARRÈT

Appuyez sur le bouton-poussoir lumineux pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que la fonction de secours soit désactivée.

7 Service

7.1 Adresses pour le service

GIFAS ELECTRIC GmbH
Borsigstrasse 9

D-41469 Neuss

+49 2137 105-0
+49 2137 105-230
www.gifas.de
verkauf@gifas.de

GIFAS-ELECTRIC S.r.l
Via dei Filaracci 45
Piano del Quercione

I-55054 Massarosa (LU)

+39 58 497 82 11
+39 58 493 99 24
www.gifas.it
info@gifas.it

GIFAS ELECTRIC GmbH
Strass 2

A-5301 Eugendorf

+43 6225 7191-0
+43 6225 7191-561
www.gifas.at
verkauf@gifas.at

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
Postfach 275

CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
+41 71 886 44 49
www.gifas.ch
info@gifas.ch

7.2 Mentions légales

GIFAS-ELECTRIC GmbH
CH-9424 Rheineck
www.gifas.ch

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Ce manuel est la propriété de la société GIFAS-ELECTRIC GmbH et ne peut être copié, traduit ou transmis, que ce soit intégralement ou partiellement, sans l'autorisation écrite préalable de GIFAS-ELECTRIC, ni être dupliqué ou diffusé à des tiers.