

Backup Accumulator Accessory for Etude Plus HC

en	Backup Accumulator Service Manual	1
fr	Accumulateur de secours Manuel de maintenance	2

en

I General

I.1 About this manual

This manual contains important information about assembly and maintenance of an accessory. Read the manual carefully and follow the safety instructions. For more information about the product, read the user manual or service manual of the product. For additional information about the accessory, please contact the manufacturer.

Symbols in this manual

In this user manual, warnings are indicated by symbols. The warning symbols are accompanied by a heading that indicates the severity of the danger.



WARNING

Indicates a hazardous situation that could result in serious injury or death if it is not avoided.



CAUTION

Indicates a hazardous situation that could result in minor or slight injury if it is not avoided.



IMPORTANT

Indicates a hazardous situation that could result in damage to property if it is not avoided.



Tips and Recommendations

Gives useful tips, recommendations and information for efficient, trouble-free use.



WARNING!

Risk of injury or death

– Do not perform service or maintenance on any electrical parts unless properly trained.

2 Assembly

2.1 Installation of backup accumulator



Risk of damage to property

The motors might fall while being removed.

– Make sure to hold the motor with a firm grip, when pulling out the pipe pin.

1. Lift the backrest section up to reach the control box
2. Remove the leg rest motor plug from the control box.
- 3.



Fold out the clamp and pull out the pipe pin.

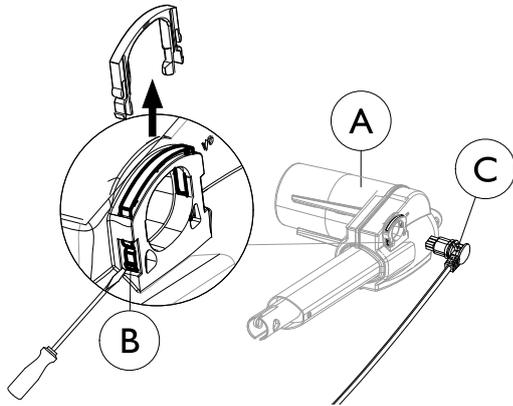
4. Remove the motor from the bed.

DEALER: Keep this manual.
The procedures in this manual MUST be performed by a qualified technician.



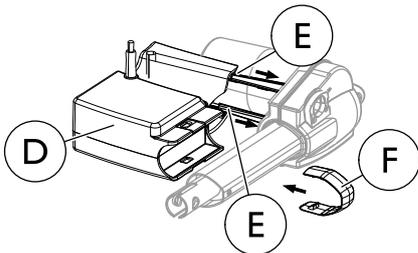
Yes, you can.®

5.



Place the motor (A) on a steady surface. Release the locking cam by pressing in the pin (B) with a screw driver. Pull the locking cam up and remove it. Then pull out the plug (C) from the motor.

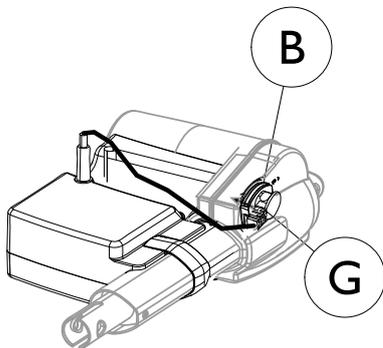
6.



Fit the battery backup (D) over the rails (E) on the motor and slide it all the way in to a stop.

7. Join the parts together properly by attaching the locking cam (F) over the motor and onto the battery backup. Make sure it engages with a clicking sound.

8.



Connect the plug (G) (from the accumulator backup) and lock it by pressing the locking cam (B) down.

9.



Push the cotter pin through motor and attachment. Fold the clamp over the pin. The motor is now secured.

10. Lift the backrest section up to reach the control box

11. Connect the accumulator wire to the control box.

12. Make sure the wires are not squeezed after the motor have been installed.

2.2 Charging the batteries

1. Connect the control unit to the mains.



- The control box must be connected to the mains for 24 hours prior to first use.
- Accumulators must be charged, at least, every 6 months for maintenance purposes.

2

3 Maintenance

3.1 Maintenance



IMPORTANT!

Low accumulator capacity

- When the accumulator only has capacity left for one more lifting cycle, the control box will make an audible sound, when using the hand control.



WARNING!

Risk of explosion

Old or faulty accumulators may generate an explosive gas mixture during charging.

- The accumulator box is provided with vents to ensure adequate ventilation of the box. Do not block or cover the vents, as this may result in pressure built-up and the risk of explosion.

Preventive maintenance



Frequent, sudden discharges reduce the backup's life.

We recommend the accumulator be tested at least once a year.

Accumulators are not damaged by continuous connection to the mains.

Exchanging the accumulators

- Accumulators have to be exchanged after 4 years. Depending on how the backup is used the exchange may have to take place earlier.
- Accumulators must be replaced by a new complete kit from Invacare.
- When exchanging the battery back up - dismount the battery backup in reverse order as described in 2.1 Installation of backup accumulator.



Prior to insertion make sure that the accumulator set is correctly connected according to the drawing (in the accumulator box), and that none of the connections are loose.

Cleaning



WARNING!

Risk of Injury or Death

Electrical components must always be cleaned according to instructions.

- For cleaning instructions, follow instructions for Electrical components, in main manual for the bed.

4 Technical data

4.1 Backup Accumulator

For full details, also read the documentation from the manufacturer. Download manual(s) from www.linak.com or contact your Invacare dealer.

I Généralités

I.1 À propos de ce manuel

Le présent manuel fournit des informations importantes sur le montage et l'entretien d'un accessoire. Lisez-le attentivement en vous conformant aux consignes de sécurité. Pour plus d'informations sur le produit, consultez le manuel d'utilisation ou le manuel de maintenance qui l'accompagne. Pour obtenir des informations complémentaires sur l'accessoire, veuillez contacter le fabricant.

Symboles figurant dans ce manuel

Dans le présent manuel d'utilisation, les mises en garde sont signalées par des symboles. Ces pictogrammes sont accompagnés d'un en-tête indiquant le niveau de danger.



AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de provoquer des blessures graves, voire mortelles.



ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de provoquer des blessures mineures ou légères.



IMPORTANT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de provoquer des dommages matériels.



Conseils et recommandations

Donne des conseils, recommandations et informations utiles pour une utilisation efficace et sans souci.



AVERTISSEMENT !

Risque de blessure grave voire mortelle

– Ne procédez à l'entretien ou à la maintenance des composants électriques que si vous disposez des compétences requises à cet effet.

2 Montage

2.1 Installation de l'accumulateur de secours



Risque de dégâts matériels

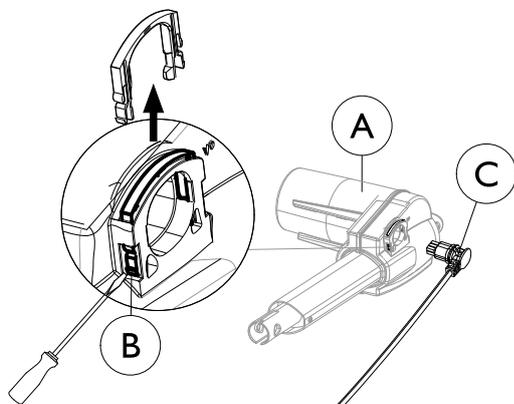
Le moteur risque de tomber lors de son retrait.
– Veillez à tenir fermement le moteur lors du retrait de la broche.

1. Soulevez la section du relève-buste pour accéder à l'unité centrale.
2. Retirez la fiche du moteur du repose-jambes de l'unité centrale.
- 3.



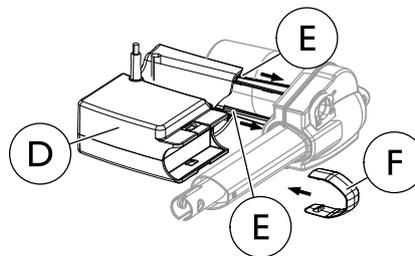
Dépliez la pince et retirez la broche.

4. Retirez le moteur du lit.
- 5.



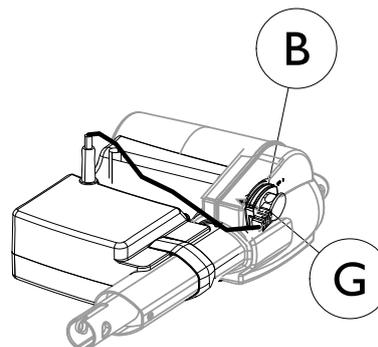
Placez le moteur **A** sur une surface plane. Libérez la came de blocage en appuyant sur la broche **B** à l'aide d'un tournevis. Tirez sur la came de blocage pour l'extraire. Retirez ensuite la fiche **C** du moteur.

6.



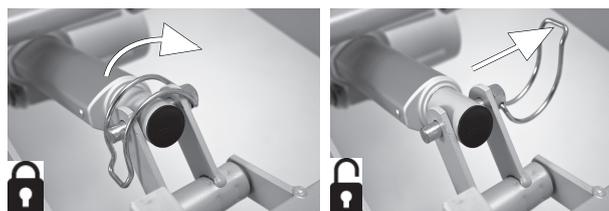
Installez la batterie de secours **D** sur les rails **E** du moteur et faites-la glisser jusqu'à la butée.

7. Réassemblez correctement les pièces en fixant la came de blocage **F** au-dessus du moteur et de la batterie de secours. Assurez-vous qu'un déclic de mise en place se fait entendre.
- 8.



Connectez la fiche **G** (de la batterie de secours) et verrouillez-la en appuyant sur la came de blocage **B**.

9.



Introduisez la goupille dans le moteur et la fixation. Repliez la pince par-dessus la broche. Le moteur est à présent installé en toute sécurité.

10. Soulevez la section du relève-buste pour accéder à l'unité centrale.
11. Branchez le câble de l'accumulateur dans l'unité centrale.
12. Vérifiez que les câbles ne sont pas pincés après l'installation du moteur.

2.2 Chargement des batteries

1. Branchez le boîtier de contrôle sur le secteur.



- L'unité centrale doit être connectée au secteur 24 heures avant sa première utilisation.
- Les accumulateurs doivent être rechargés au minimum tous les 6 mois à des fins de maintenance.

3 Maintenance

3.1 Maintenance



IMPORTANT !

Capacité faible de l'accumulateur

– Lorsque la capacité restante de l'accumulateur ne peut plus suffire qu'à un cycle de levage, l'unité centrale émet un signal sonore lorsque vous utilisez la télécommande.



AVERTISSEMENT !

Risque d'explosion

Les accumulateurs usagés ou défectueux peuvent générer un mélange gazeux explosif pendant la recharge.

- Le boîtier est fourni avec des évacuations pour assurer une bonne ventilation. Les évacuations ne doivent pas être bloquées ou recouvertes, sous peine de faire monter la pression et d'accroître le risque d'explosion.

Maintenance préventive



Les décharges soudaines et fréquentes réduisent la durée de vie de la batterie.

Nous conseillons de tester l'accumulateur au moins une fois par an.

Les accumulateurs peuvent rester branchés en continu sur le secteur.

Remplacement des accumulateurs

- Les accumulateurs doivent être changés au bout de 4 ans. En fonction de l'utilisation de la batterie de secours, le remplacement peut être nécessaire avant.
- Les accumulateurs doivent être remplacés par un nouveau kit complet d'Invacare.
- Lors du remplacement de la batterie de secours, démontez-la dans le sens inverse de la procédure décrite dans la section 2.1 Installation de l'accumulateur de secours.



Avant l'insertion, assurez-vous que le jeu d'accumulateurs est bien connecté selon le schéma (du boîtier d'accumulateurs), et que les branchements ne sont pas desserrés.

Nettoyage



AVERTISSEMENT !

Risque de blessure grave voire mortelle

Les composants électriques doivent toujours être nettoyés conformément aux instructions.

- Suivez les instructions de nettoyage indiquées pour les composants électriques, dans le manuel d'utilisation fourni avec le lit.

4 Caractéristiques techniques

4.1 Accumulateur de secours

Pour des informations plus complètes, consultez également la documentation fournie par le fabricant. Téléchargez les manuels sur le site www.linak.com ou contactez votre revendeur Invacare.

Invacare Sales Companies

Canada:

Invacare Canada LP
570 Matheson Blvd E. Unit 8
Mississauga Ontario
L4Z 4G4, Canada
Phone: (905) 890 8300
Fax: (905) 501 4336



Manufacturer:

Invacare Portugal, Lda
Rua Estrada Velha 949
4465-784 Leça do Balio, Portugal

1584248-A 2015-07-10



Making Life's Experiences Possible™



Yes, you can.®