Passport™ Duo 400W Dual AC/DC Touch Charger

Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | Manuale di Istruzioni

(DYNC3005)

MULTI-CHEM USB

FRANÇAIS

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

SIGNIFICATION DE CERTAINS TERMES SPÉCIFIQUES

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:

REMARQUE: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.
Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

REMARQUE: Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées, ou qui ne disposent pas des connaissances ou de l'expérience nécessaires, à moins qu'elles n'aient été formées et encadrées pour l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité.

AVERTISSEMENTS RELATIFS À LA CHARGE

AVERTISSEMENT: Une erreur d'attention ou un non respect des consignes durant l'utilisation de ce produit peut entraîner un dysfonctionnement, une surchauffe, un INCENDIE et dans dans le pire des cas, des blessures et des dégâts matériels.

- **NE LAISSEZ JAMAIS LA BATTERIE ET LE CHARGEUR SANS SURVEILLANCE DURANT L'UTILISATION.**
- **NE CHARGEZ JAMAIS LES BATTERIES DURANT LA NUIT.**
- Ne tentez pas de charger des batteries endommagées ou humides.
- Ne chargez jamais une batterie contenant différents types d'éléments.
- Ne laissez jamais un enfant de moins de 14 ans utiliser seul le chargeur.
- Ne chargez pas les batteries dans des lieux aux températures extrêmes ou en plein soleil.
- Ne chargez pas une batterie dont les câbles sont endommagés.
- Ne branchez pas le chargeur si son câble d'alimentation est endommagé.
- Ne connectez jamais le chargeur à une batterie 12V quand le véhicule est en marche.
- Ne tentez jamais de démonter ou d'utiliser un chargeur endommagé.
- Ne branchez jamais le chargeur simultanément sur une alimentation AC et DC.
- Ne reliez jamais les prises d'alimentation DC à une alimentation AC.
- Utilisez toujours des batteries rechargeables conçues pour ce type de chargeur.
- Contrôlez toujours l'état de la batterie avant de la charger.
- Tenez toujours la batterie éloignée de tout matériau pouvant être affecté par la chaleur.
- Surveillez la zone de charge en permanence et ayez toujours un extincteur à portée de main.
- Arrêtez toujours la charge si le chargeur ou la batterie deviennent très chauds ou que la batterie commence à se déformer.
- Commencez toujours par connecter les câbles de charge au chargeur, puis à la batterie pour éviter tout court-circuit entre les câbles de charge. Lors du débranchement, procédez dans l'ordre inverse.
- Respectez toujours les polarités: rouge (+) et noir (–).
- Débranchez toujours la batterie et le chargeur après la charge et laissez-les refroidir.
- Chargez toujours les batteries dans un endroit bien aéré/ventilé.
- Terminez toujours les processus et contactez le service Technique Horizon Hobby si le produit fait objet de dysfonctionnements.

AVERTISSEMENT: Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance, ne dépassez jamais la capacité de charge maximale, ne chargez jamais des batteries non conçue pour ce chargeur. Un non respect de cette consigne peu entraîner une surchauffe, un incendie avec risque de blessures corporelles.

ATTENTION: Vérifiez toujours que les caractéristiques de la batterie correspondent au chargeur. Un non respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe ou un dysfonctionnement du produit pouvant entraîner des dégâts matériels ou des blessures corporelles. Contactez votre revendeur ou Horizon Hobby si vous avez des questions concernant la compatibilité.

TABLE DES MATIÈRES

1 - ECRANS D'AUTOTEST ET DE SÉLECTION DE PROGRAMME 5
2 - CHARGE DES BATTERIES LITHIUM (LI-PO/LI-FE/LI-ION) 5
2A - BATTERIE LITHIM HIGH VOLTAGE (HAUTE TENSION) 5
3 - DÉCHARGE DES BATTERIE LITHIUM 5
4 - CHARGE DE STOCKAGE POUR BATTERIE LITHIUM 5
5 - CHARGE DES BATTERIES NICKEL (NI-MH/NI-CD) 5
6 - DÉCHARGE DES BATTERIES NICKEL 6
7 - CYCLAGE DES BATTERIES NICKEL 6
8 - CHARGE DES BATTERIES PLOMB 6
9 - DÉCHARGE DES BATTERIES PLOMB 6
10 - PARAMÉTRAGE 6
11 - VISUALISATION 6
12 - ÉQUILIBRAGE 6
13 - MÉMORISATION 6
14 - PRISE DE CHARGE USB 6
15 - GUIDE DE DÉPANNAGE 6

ARTICLES INCLUS

Fiche banane vers adaptateur de batterie EC3 (DYNC0066) (2)
Cordon d'alimentation secteur (une zone-US, EU, AU ou UK)
Adaptateur/Equilibreur JST_XH (DYN5032) (2)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Cordon d'alimentation DC (DYN4012)
Cordon de charge isolé Banane vers type Traxxas mâle (DYNC0054)
Câble de charge récepteur (DYNC0033)
Cordon de charge isolé Banane vers type Deans mâle (DYNC0053)
Sac de protection de charge Li-Po - Petit (DYN1400)
Sac de protection de charge Li-Po - Grand (DYN1405)
Sonde de température (DYN5033)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	100-240V AC; 11-18V DC
Capacité de charge	1–6S Li-Po/Li-Ion/Li-Fe; 1–10C Ni-Cd/Ni-MH; 2–24V Pb
Capacités de batterie	50-10000mA
Courant de charge	de 0,01 à 10,0A (par incréments de 0,1A/200W maxi par voie)
Courant de décharge	de 0,01 à 5A (par incréments de 0,1A/200W maxi par voie)
Température de service	de 0 à +40°C
Mode de charge	Ni-Cd/Ni-MH: Peak; Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Pb: CC/CV
Protection	Court-circuit, sur-intensité, inversion de polarité, tension d'alimentation faible, surchauffe

POUR DÉMARRER

Avec une source d'alimentation AC:

1. Assurez-vous que le chargeur est hors tension.
2. Reliez le cordon d'alimentation AC **(D)** à la source d'alimentation AC.
3. Mettez le chargeur sous tension avec l'interrupteur d'alimentation **(A)**.
4. Lorsque le chargeur est sous tension, un message apparaîtra sur **les écrans tactiles LCD (E, F).**

Avec une source d'alimentation CC:

1. Reliez le cordon d'alimentation DC au port d'entrée d'alimentation DC **(C)**.
2. Reliez la pince crocodile DC à la source d'alimentation DC.
3. Mettez le chargeur sous tension avec l'interrupteur d'alimentation **(A)**.
4. Lorsque le chargeur est sous tension, un message apparaîtra sur **les écrans tactiles LCD (E, F).**

Connexion des batteries au chargeur:

ATTENTION: Avant de commencer la charge, veuillez toujours contrôler que le type de batterie sélectionné correspond à la batterie que vous souhaitez charger.

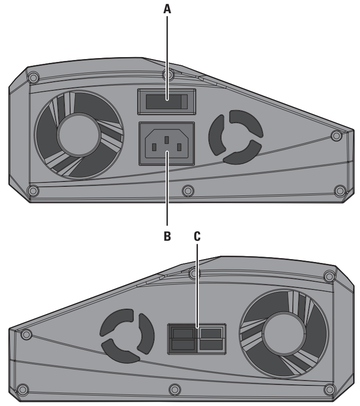
1. Avec le chargeur sous tension, sélectionnez les paramètres de charge.
2. Connectez la batterie au chargeur.
3. Commencez la charge de la batterie.

ATTENTION: Toujours mettre le chargeur sous tension avant d'y connecter la batterie, sinon risque d'endommagement du chargeur et de la batterie.

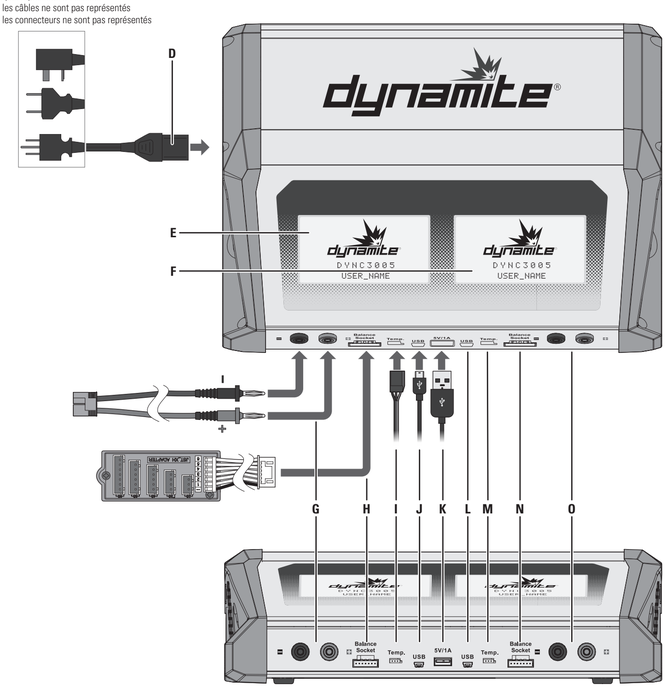
GUIDE DE PROGRAMMATION

1. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus.
2. Appuyez sur l'action au bas de l'**écran tactile** pour entrer dans ce menu.
3. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
4. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou vers **le bas** pour modifier la valeur.
5. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
6. Pour afficher à l'écran les paramètres suivants, appuyez sur le coin supérieur droit de l'**écran tactile**.
7. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran principal.

A. Interrupteur d'alimentation
B. Port d'entrée d'alimentation AC
C. Port d'entrée d'alimentation DC
D. Cordon d'alimentation AC
E. Chargeur 1 - Écran LCD
F. Chargeur 2 - Écran LCD
G. Chargeur 1 - Ports de sortie d'alimentation
H. Chargeur 1 - Port de platine d'équilibrage
I. Chargeur 1 - Port de capteur de température
J. Chargeur 1 - Micro port USB (Pour mises à jour logiciel UNIQUEMENT; n'utilisez pas pour la charge)
K. Port de sortie d'alimentation USB 2,1A
L. Chargeur 2 - Micro port USB (Pour mises à jour logiciel UNIQUEMENT; n'utilisez pas pour la charge)
M. Chargeur 2 - Port de capteur de température
N. Chargeur 2 - Port de platine d'équilibrage
O. Chargeur 2 - Ports de sortie d'alimentation



N'est pas représenté à l'échelle
Tous les câbles ne sont pas représentés
Tous les connecteurs ne sont pas représentés



LA TENSION DOIT ETRE CONFIGUREE A LA VALEUR APPROPRIEE AVANT DE METTRE LE CHARGEUR SOUS TENSION

MODE D'EMPLOI DE VOTRE CHARGEUR

1 - ECRANS D'AUTOTEST ET DE SÉLECTION DE PROGRAMME

Quand le chargeur est mis sous tension, il effectue une série de tests et l'écran affiche la marque et la référence du chargeur.

ATTENTION: Si durant la charge, la batterie se met à chauffer ou commence à gonfler, débranchez-la immédiatement et stoppez le processus de charge car la batterie peut causer un incendie entraînant des dégâts matériels et des blessures.

ATTENTION: La charge d'une batterie à une intensité non compatible avec celle-ci risque d'entraîner un dysfonctionnement ou l'endommagement de la batterie et du chargeur.

ATTENTION: Utilisez uniquement les menus des programmes Lithium pour charger ou décharger les batteries Lithium. La charge d'autres types de batteries en utilisant les programmes de charge Lithium causera des dommages à la batterie et probablement aussi au chargeur.

Seules les Li-Po sont indiquées dans les trois sections suivantes. Les menus Li-Ion, Li-Fe et Li-HV diffèrent seulement en termes de valeurs d'éléments et de tension.

2 - CHARGE DES BATTERIES LITHIUM (LI-PO/LI-FE/LI-ION/LI-HV)

1. Connectez la prise JST-XH de la platine d'équilibrage au port d'équilibrage **(6)**.
2. Connectez la prise de la batterie au câble adaptateur.
3. Connectez la prise d'équilibrage de la batterie à la platine d'équilibrage.
4. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.

```
Program select=LiPo
        LiPo
 CHG    DCHG   STOR
```

5. Appuyez sur **CHG**.

```
LiPo CHARGE
Pack.Volt.     :   11.1V/3S
Capacity       :    2100mAh
Current        :       2.1A
End Cell Volt  :      4.20V
Press&Hold     :     CHARGE
BACK   ▲   ▼   SELECT
```

6. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
7. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou vers **le bas** pour modifier la valeur.
8. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
9. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **CHARGE**.
10. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la charge va débuter. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
LiPo CHG                 000:11S
Capacity       :          11mAh
Current        :           4.0A
Voltage        :           8.00V
Resistance     :          392mΩ
Peak Temp.     :        No sens
STOP    Unit    Graph
```

11. Appuyez sur la **flèche** du coin supérieur droit de l'**écran tactile** pour voir la suite des informations relatives à la charge.

```
LiPo CHG                 010:30S
Input Volt     :         12.22V
End Volt.      :         12.60V
Int Temp       :            21°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Lim   :       2100mAh
STOP    Unit    Graph
```

12. Appuyez sur **Unit** pour voir la tension de chaque élément. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de charge.

```
DATA LiPo-CELLS
BACK RES.
4.08 4.07 4.06 0.00 0.00 0.00
```

13. Appuyez sur **RES**. pour afficher l'écran de résistance des éléments. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de tension.

```
- Resistance -
Main:320MΩ
BACK
1> 114MΩ    5> -- MΩ
2> 104MΩ    6> -- MΩ
3> 100MΩ    7> -- MΩ
4> -- MΩ    8> -- MΩ
```

14. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de charge.

```
Data LiPo = Graph
BACK
8.03V    000:34S
```

15. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la charge.
16. Quand la charge est terminée, le chargeur va émettre une série de bip et afficher l'écran suivant:

```
NiMH DONE                001:15S
Input Volt     :          14.82V
Delta Peak     :           8mV/C
Int Temp.      :             60F
Safety Timer   :         240min
Capacity Lim.  :       3300mAh
BACK    Cycle   Graph
```

17. Appuyez sur la **flèche** dans le coin supérieur droit de l'**écran tactile LCD** pour afficher le reste des informations de charge.

```
LiPo DONE                010:30S
Input Volt     :         12.22V
End Volt.      :         12.60V
Int Temp       :            21°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Lim   :       2100mAh
STOP    Unit    Graph
```

18. Déconnectez la batterie du chargeur.

2A - BATTERIE LITHIM HIGH VOLTAGE (HAUTE TENSION)

ATTENTION: Utilisez uniquement des batteries compatibles 4,35V lorsque vous utilisez le mode de charge Li-HV. La charge d'autres batteries Li-Po avec ce mode pourrait endommager le produit, causer un incendie ou des blessures graves.

1. Appuyez sur la **flèche Gauche** et la **flèche Droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les écrans du menu principal jusqu'à atteindre Program Select=Li-HV.

```
Program select=LiHV
        LiHV
 CHG    DCHG   STOR
```

2. Appuyez sur **CHG**.
3. L'écran **WARNING** suivant apparait. Vous devez être certain d'utiliser des éléments Haute Tension (High Voltage) pouvant être chargés à 4,35V.

```
WARNING!
Battery must be 4.35
V/Cell compatible. If
not properly damage
fire or serious injury
could result.
BACK          SELECT
```

4. Appuyez sur **Select** pour poursuivre vers la charge.
5. Suivez les instructions de charge, décharge et stockage Lithium (Li-Po, Li-Fe, Li-Ion/Li-HV).
6. Appuyez sur **Back** pour quitter l'écran warning et sélectionnez une autre méthode de charge.

3 - DÉCHARGE DES BATTERIE LITHIUM

1. Connectez la prise JST-XH de la platine d'équilibrage au port d'équilibrage **(6)**.
2. Connectez la prise de la batterie au câble adaptateur.
3. Connectez la prise d'équilibrage de la batterie à la platine d'équilibrage.
4. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Li-Hv.

```
Program select=LiPo
        LiPo
 CHG    DCHG   STOR
```

5. Appuyez sur **DCHG**.

```
LiPo DISCHARGE
Pack.Volt.     :   11.1V/3S
Capacity       :    2100mAh
Current        :       2.1A
End Cell Volt  :      3.80V
Press&Hold     :     DISCHRG
BACK   ▲   ▼   SELECT
```

6. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
7. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou vers **le bas** pour modifier la valeur.
8. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
9. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **DISCHRG**.
10. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la décharge va débuter. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
LiPo DCHG                000:30S
Capacity       :          13mAh
Current        :           1.4A
Voltage        :          11.39V
Resistance     :          369mΩ
Peak Temp.     :        No sens
STOP    Unit    Graph
```

11. Appuyez sur la **flèche** du coin supérieur droit de l'**écran tactile** pour voir la suite des informations relatives à la décharge.

```
LiPo DONE                000:30S
Input Volt     :         12.25V
End Volt.      :         11.40V
Int Temp       :            20°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Lim   :       2100mAh
STOP    Unit    Graph
```

12. Appuyez sur **Unit** pour voir la tension de chaque élément. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de décharge.

```
DATA LiPo-CELLS
BACK RES.
3.80 3.80 3.80 0.00 0.00 0.00
```

13. Appuyez sur **RES**. pour afficher l'écran de résistance des éléments. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de tension.

```
- Resistance -
Main:320MΩ
BACK
1> 114MΩ    5> -- MΩ
2> 104MΩ    6> -- MΩ
3> 100MΩ    7> -- MΩ
4> -- MΩ    8> -- MΩ
```

14. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de décharge.

```
Data LiPo = Graph
BACK
7.91V    001:25S
```

15. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la décharge.
16. Quand la décharge est terminée, le chargeur va émettre une série de bips et afficher l'écran suivant:

```
LiPo DONE                000:30S
Capacity       :          13mAh
Current        :           1.4A
Voltage        :          11.39V
Resistance     :          369mΩ
Peak Temp.     :        No sens
STOP    Unit    Graph
```

17. Appuyez sur la **flèche** dans le coin supérieur droit de l'**écran tactile LCD** pour afficher le reste des informations de décharge.

```
LiPo DONE                010:30S
Input Volt     :         12.22V
End Volt.      :         12.60V
Int Temp       :            21°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Lim   :       2100mAh
STOP    Unit    Graph
```

18. Déconnectez la batterie du chargeur.

4 - CHARGE DE STOCKAGE POUR BATTERIE LITHIUM

1. Connectez la prise JST-XH de la platine d'équilibrage au port d'équilibrage **(6)**.
2. Connectez la prise de la batterie au câble adaptateur.
3. Connectez la prise d'équilibrage de la batterie à la platine d'équilibrage.
4. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Li-Hv.

```
Program select=LiPo
        LiPo
 CHG    DCHG   STOR
```

5. Appuyez sur **STOR**.

```
LiPo STORAGE
Pack.Volt.     :   11.1V/3S
Capacity       :    2100mAh
Current        :       2.1A
End Cell Volt  :      3.80V
Press&Hold     :      STORE
BACK   ▲   ▼   SELECT
```

6. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
7. Appuyez sur la flèche vers le haut ou ve rs le bas pour modifier la valeur.
8. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
9. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **STORE**.
10. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la charge va débuter. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
LiPo STORE               000:11S
Capacity       :           4mAh
Current        :           2.0A
Voltage        :          11.8V
Resistance     :          375mΩ
Peak Temp.     :        No sens
STOP    Unit    Graph
```

11. Appuyez sur la **flèche** du coin supérieur droit de l'**écran tactile** pour voir la suite des informations relatives à la charge.

```
LiPo STORE               010:30S
Input Volt     :         12.22V
End Volt.      :         12.60V
Int Temp       :            21°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Lim   :       2100mAh
STOP    Unit    Graph
```

12. Appuyez sur Unit pour voir la tension de chaque élément. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de charge.

```
DATA LiPo-CELLS
BACK RES.
3.80 3.80 3.80 0.00 0.00 0.00
```

13. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de charge.

```
Data LiPo = Graph
BACK
8.03V    000:34S
```

14. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la charge.
15. Quand la charge est terminée, le chargeur va émettre une série de bip et afficher l'écran suivant:

```
LiPo DONE                000:11S
Capacity       :           4mAh
Current        :           2.0A
Voltage        :          11.8V
Resistance     :          375mΩ
Peak Temp.     :        No sens
STOP    Unit    Graph
```

16. Appuyez sur la **flèche** dans le coin supérieur droit de l'**écran tactile** LCD pour afficher le reste des informations de charge.

```
LiPo DONE                010:30S
Input Volt     :         12.22V
End Volt.      :         12.60V
Int Temp       :            21°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Lim   :       2100mAh
STOP    Unit    Graph
```

17. Déconnectez la batterie du chargeur.

ATTENTION: Utilisez uniquement les menus des programmes Ni-MH pour charger ou décharger les batteries Ni-MH. La charge d'autres types de batteries en utilisant les programmes de charge Ni-MH causera des dommages à la batterie et probablement aussi au chargeur.

Les 3 sections suivantes traitent uniquement des batteries Ni-MH.

5 - CHARGE DES BATTERIES NICKEL (NI-MH/NI-CD)

1. Connectez la prise de la batterie à la prise de l'appareil.
2. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les écrans du menu principal jusqu'à atteindre Program Select=Ni-MH/Ni-Cd.

```
Program select=NiMH
        N i M H
 CHG    DCHG   CYCLE
```

3. Appuyez sur **CHG**.

```
NiMH CHARGE
Capacity       :          50mAh
Current        :           0.1A
CHG Mode       :            Man
Delta Peak     :          5m V/C
Press&Hold     :         CHARGE
BACK   ▲   ▼   SELECT
```

4. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
5. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou **vers le bas** pour modifier la valeur.
6. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
7. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **CHARGE**.
8. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la charge va débuter. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
NiMH CHG                 000:09S
Capacity       :           2mAh
Current        :           1.8A
Voltage        :           7.98V
Resistance     :         *****mΩ
Peak Temp.     :        No sens
STOP            Graph
```

9. Appuyez sur la **flèche** du coin supérieur droit de l'**écran tactile** pour voir la suite des informations relatives à la charge.

```
NiMH CHG                 000:09S
Input Volt     :         12.24V
Delta Peak     :           1.8A
Int Temp       :            21°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Limit :       2100mAh
STOP            Graph
```

10. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de charge.

```
Data NiMH = Graph
BACK
8.03V    000:28S
```

11. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la charge.
12. Quand la charge est terminée, le chargeur va émettre une série de bip et afficher l'écran suivant:

```
NiMH DONE                001:15S
Capacity       :          53mAh
Current        :           0.0A
Voltage        :          8.16V
Resistance     :          53mΩ
Peak Temp.     :        No sens
BACK    Cycle   Graph
```

13. Appuyez sur la **flèche** dans le coin supérieur droit de l'**écran tactile LCD** pour afficher le reste des informations de charge.

```
NiMH DONE                000:09S
Input Volt     :         12.24V
Delta Peak     :           1.8A
Int Temp       :            21°C
Safety Timer   :         240min
Capacity Limit :       2100mAh
STOP            Graph
```

14. Déconnectez la batterie du chargeur.

6 - DÉCHARGE DES BATTERIES NICKEL

1. Connectez la prise de la batterie au câble adaptateur.
2. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=Ni-MH/Ni-Cd.

```
Program select=NiMH
N i M H
CHG   DCHG   CYCLE
```

3. Appuyez sur **DCHG**.

```
NiMH DISCHARGE
End Volt    :    0.10V
Capacity    :    50mAh
Current     :     0.1A

Press&Hold  :   DISCHRG
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

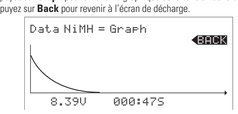
4. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
5. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou **vers le bas** pour modifier la valeur.
6. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
7. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **DISCHRG**.
8. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la charge va débuter. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
NiMH DCHG          000:34S
Capacity    :       16mAh
Current     :        1.8A
Voltage     :       8.43V
Resistance  :      ****mΩ
Peak Temp.  :      No sens
STOP                Graph
```

9. Appuyez sur la **flèche** du coin supérieur droit de l'**écran tactile** pour voir la suite des informations relatives à la décharge.

```
NiMH DCHG          000:09S
End Volt    :       12.24V
Int Temp    :         21°C
Safety Timer :      240min
Capacity Limit:    2100mAh
STOP                Graph
```

10. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de décharge.



11. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la décharge.
12. Quand la charge est terminée, le chargeur va émettre une série de bip et afficher l'écran suivant:

```
NiMH DONE          001:15S
Capacity    :       53mAh
Current     :        0.0A
Voltage     :        8.16V
Resistance  :        53mΩ
Peak Temp.  :      No sens
BACK   Cycle        Graph
```

13. Appuyez sur la **flèche** dans le coin supérieur droit de l'**écran tactile LCD** pour afficher le reste des informations de décharge.

```
NiMH DONE          000:09S
End Volt    :       12.24V
Int Temp    :         21°C
Safety Timer :      240min
Capacity Limit:    2100mAh
STOP                Graph
```

14. Déconnectez la batterie du chargeur.

7 - CYCLAGE DES BATTERIES NICKEL

1. Connectez la prise de la batterie au câble adaptateur.
2. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=Ni-MH/Ni-Cd.

```
Program select=NiMH
N i M H
CHG   DCHG   CYCLE
```

3. Appuyez sur **CYCLE**.

```
NiMH CYCLE          [1/2]
Capacity    :     3300mAh
CHG Curr.   :        3.3A
DCHG Curr.  :        0.1A
DCHG End Volt :      0.10V
Press&Hold  :       CYCLE
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

4. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
5. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou **vers le bas** pour modifier la valeur.
6. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
7. Appuyez sur la **flèche** du coin supérieur droit de l'**écran tactile** pour voir la suite des informations relatives à la charge.
8. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **CYCLE**.
9. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la charge va débuter. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
NiMH CYCLE         000:06S
Capacity    :         4mAh
Current     :         3.3A
Voltage     :        7.97V
Resistance  :         53mΩ
Peak Temp.  :      No sens
STOP   CYCLE        Graph
```

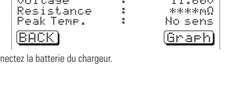
10. Appuyez sur la flèche du coin supérieur droit de l'écran tactile pour voir la suite des informations relatives au **cycle**.

```
NiMH DONE          001:15S
Input Volt  :       14.87V
Delta Peak  :        8mV/C
Int Temp.   :         60F
Safety Timer :      240min
Capacity Lim. :    3300mAh
BACK   Cycle        Graph
```

11. Appuyez sur **CYCLE** pour contrôler la tension et l'ampérage appliqué lors de chaque cycle.

```
Data NiMH = Cycle 1/1

--CHG--            --DISCHG--
00.00Vp            00.00Va
00000mAh           00000mAh
Back   UP          Down
```

12. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de charge.



13. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la charge.
14. Quand le cyclage est terminé, le chargeur va émettre une série de bip et afficher l'écran suivant:

```
NiMH DONE          001:15S
Capacity    :       53mAh
Current     :        0.0A
Voltage     :        8.16V
Resistance  :        53mΩ
Peak Temp.  :      No sens
BACK   Cycle        Graph
```

15. Appuyez sur la **flèche** dans le coin supérieur droit de l'**écran tactile LCD** pour afficher le reste des informations de charge.

```
NiMH DONE          001:15S
Input Volt  :       14.87V
Delta Peak  :        8mV/C
Int Temp.   :         60F
Safety Timer :      240min
Capacity Lim. :    3300mAh
BACK   Cycle        Graph
```

16. Déconnectez la batterie du chargeur.

⚠ ATTENTION: Utilisez uniquement les menus des programmes Pb pour charger ou décharger les batteries Pb. La charge d'autres types de batteries en utilisant les programmes de charge Pb causera des dommages à la batterie et probablement aussi au chargeur.

8 - CHARGE DES BATTERIES PLOMB

1. Connectez la prise de la batterie au câble adaptateur.
2. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche** droite de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=Pb.

```
Program select=Pb
Pb
CHG   DCHG
```

3. Appuyez sur **CHG**.

```
Pb CHARGE
Pack. Volt.  :       2V/1P
Capacity     :      50mAh
Current      :        0.1A

Press&Hold   :      CHARGE
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

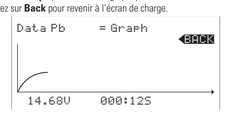
4. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
5. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou **vers le bas** pour modifier la valeur.
6. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
7. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **CHARGE**.
8. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la charge va débuter un bip puis afficher l'écran suivant:

```
Pb Charge Confirm

-Connect-          -Check-
Input•••• OK        Set: 6P
BATT.•••• OK       Read: 5P

Back                START
```

9. Appuyez sur **START**. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
Pb CHG             000:16S
Capacity    :        8mAh
Current     :        1.7A
Voltage     :       14.69V
Resistance  :      ****mΩ
Peak Temp.  :      No sens
STOP                Graph
```

10. Appuyez sur la flèche du coin supérieur droit de l'écran tactile pour voir la suite des informations relatives à la charge.
11. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de charge.



12. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la charge.
13. Quand la décharge est terminée, le chargeur va émettre une série de bips et afficher l'écran suivant:

```
Pb DONE            000:19S
Capacity    :        8mAh
Current     :        1.7A
Voltage     :       11.60V
Resistance  :      ****mΩ
Peak Temp.  :      No sens
BACK                Graph
```

14. Déconnectez la batterie du chargeur.

9 - DÉCHARGE DES BATTERIES PLOMB

1. Connectez la prise de la batterie au câble adaptateur.
2. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=Pb.

```
Program select=Pb
Pb
CHG   DCHG
```

3. Appuyez sur **DCHG**.

```
Pb DISCHARGE
Pack. Volt.  :       2V/1P
Capacity     :      50mAh
Current      :        0.1A

Press&Hold   :      DISCHRG
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

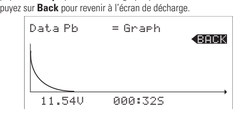
4. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
5. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou **vers le bas** pour modifier la valeur.
6. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
7. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, pressez et maintenez **DISCHRG**.
8. Le chargeur va contrôler la batterie et les paramètres puis la charge va débuter un bip puis afficher l'écran suivant:

```
Pb DCHG Confirm

-Connect-          -Check-
Input•••• OK        Set: 6P
BATT.•••• OK       Read: 5P

BACK                START
```

9. Appuyez sur **START**. Le chargeur va émettre un bip puis afficher l'écran suivant:

```
Pb DCHG            000:19S
Capacity    :        8mAh
Current     :        1.7A
Voltage     :       11.60V
Resistance  :      ****mΩ
Peak Temp.  :      No sens
STOP                Graph
```

10. Appuyez sur la **flèche** du coin supérieur droit de l'**écran tactile** pour voir la suite des informations relatives à la décharge.
11. Appuyez sur **Graph** pour afficher le graphique de la tension de la batterie. Appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran de décharge.



12. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour arrêter la décharge.
13. Quand la décharge est terminée, le chargeur va émettre une série de bip et afficher l'écran suivant:

```
Pb DONE            000:19S
Capacity    :        8mAh
Current     :        1.7A
Voltage     :       11.60V
Resistance  :      ****mΩ
Peak Temp.  :      No sens
BACK                Graph
```

14. Appuyez sur la **flèche** dans le coin supérieur droit de l'**écran tactile LCD** pour afficher le reste des informations de décharge.
15. Déconnectez la batterie du chargeur.

10 - PARAMÉTRAGE

1. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les écran du menu principal jusqu'à atteindre Program Select=Setup.

```
Program select=Setup
SETUP
```

2. Appuyez sur **SETUP**.

```
USER SETUP          [1/4]
Temp (°C/°F)  :       °C
Temp Cutt-Off :       60°C
Input Low Volt :      10.0V
Input Limited  :      Auto
DCHG Mode      :       CC
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

3. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
4. Appuyez sur la **flèche vers le haut** et **vers le bas** pour modifier le paramètre.
5. Appuyezsur **Select** pour enregistrer le paramètre.
6. Appuyez sur la flèche du coin supérieur droit de l'**écran tactile LCD** pour accéder aux paramètres suivants.

```
USER SETUP          [2/4]
Balance Volt  :       Auto
Balance Force :       Auto
Full Force    :       Auto
MH/Cd Trickle :        OFF
Safety Timer  :      240min
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

```
USER SETUP          [3/4]
Back Light    :       100%
Melody        :          1
Button Sound  :         ON
Buzzer Sound  :         ON
Buzzer Vol    :       100%
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

```
USER SETUP          [4/4]
<    ENTER_USER_NAME    >
Version#      :       1.00

Press&Hold    →    FCTY_RST
BACK  ▲  ▼  SELECT
```

Paramètres	
Température (Temperature)	°C/°F
Température de coupure (Temperature Cutoff)	68–176°F (20–80°C)
Coupure tension d'alimentation mini (Input Power Low Voltage Cutoff)	10.0V–17.5V
Courant limité (Input limited)	1.0–16,5A
Mode **DCHG** (**DCHG** Mode)	CC–CV
Précision de l'équilibrage (Balance Voltage)	0.01V–0.03V
Équilibrage (Balance force)	-0.01–7.00V
Pulsations MH/Cd (MH/Cd Trickle)	50mA–200mA
Durée maxi de la charge (Safety Timer)	1–255 minutes
Rétroéclairage (**Back** Light)	OFF–100%
Mélodie (Melody)	1–5
Son des touches (Button Sound)	ON/OFF
Son du buzzer (Buzzer Sound)	ON/OFF
Volume du buzzer (Buzzer Volume)	0–100%
Nom d'utilisateur (Username)	Entrez votre nom ici
Version	1.0
Réinitialisation d'usine (Factory Reset)	Pressez et maintenez FCTY RST pour rétablir les paramètres d'usine par défaut.

11 - VISUALISATION

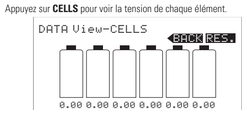
1. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=View.

```
Program select=View
VIEW   BALANCE
```

2. Appuyez sur **VIEW**. L'écran affichera le statut du chargeur.

```
DATA VIEW
Input Volt    :       15.30V
Output Volt   :        0.02V
Int Temp.     :         29°C
Ext Temp.     :      No sens
Resistance    :      ****mΩ
BACK                CELLS
```

3. Appuyez sur **CELLS** pour voir la tension de chaque élément.



12 - ÉQUILIBRAGE

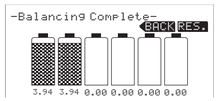
1. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les menus jusqu'à atteindre Program Select=View.

```
Program select=View
VIEW   BALANCE
```

2. Appuyez sur **BALANCE**.
3. Appuyez sur le type de batterie que vous souhaitez équilibrer: Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.
4. Appuyez sur **START**. La chargeur va débuter l'équilibrage des éléments.

```
BATTERY
LiPo   LiIon   LiFE
BACK   START
```

5. Appuyez sur **STOP** à n'importe quel moment pour interrompre l'équilibrage.
6. Quand l'équilibrage est terminé, le chargeur va émettre une série de bip et afficher l'écran suivant:



13 - MÉMORISATION

1. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les écrans du menu principal jusqu'à atteindre Program Select=Memory.
2. Appuyez sur l'**action au bas de l'écran tactile LCD** pour entrer dans ce menu.
3. Appuyez sur un paramètre pour le surligner.
4. Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou **vers le bas** pour modifier la valeur.
5. Appuyez sur **Select** pour enregistrer le paramètre.
6. Pour afficher à l'écran les paramètres suivants, appuyez sur le **coin supérieur droit de l'écran tactile LCD**.
7. Une fois que les paramètres sont réglés aux valeurs désirées, appuyez sur **Back** pour revenir à l'écran principal.
8. Appuyez sur la **flèche gauche** et la **flèche droite** de l'**écran tactile LCD** pour parcourir les écrans du menu principal jusqu'à atteindre Program Select=Memory.

```
Program select=Memory
MEMORY
```

9. Appuyez sur **MEMORY.**
10. Sélectionnez un emplacement mémoire libre et appuyez dessus.

```
USER SETUP          [1/4]
M01  NULL
M02  NULL
M03  NULL
M04  NULL
M05  NULL
BACK   DEL   LOAD   SAVE
```

11. Appuyez sur **SAVE**. Les paramètres de charge que vous venez de régler seront enregistrés à cet emplacement.
12. Pour utiliser un profil, appuyez dessus puis appuyez sur **LOAD**.
13. Pour effacer un profil, appuyez dessus puis appuyez sur **DEL**.
14. Appuyez sur la **flèche du coin supérieur droit de l'écran tactile LCD** pour faire défiler les 20 emplacements.

14 - PRISE DE CHARGE USB

Le chargeur permet de charger n'importe quel appareil compatible avec une prise USB via la **sortie USB délivrant 2,1A (F)**. Pour profiter de cette fonction, connectez simplement votre appareil au port USB du chargeur sous tension. Le port USB délivre une intensité de 2,1A sous 5V.

15 - GUIDE DE DÉPANNAGE

Durant le fonctionnement du chargeur, le circuit surveille la batterie et les fonctions du chargeur. Si un message apparaît sur l'écran de votre chargeur, veuillez suivre la consigne correspondante notée dans le tableau. Si le message réapparaît après avoir appliqué la consigne, veuillez contacter le service technique Horizon Hobby pour obtenir de l'aide.

REVERSE POLARITY	Assurez-vous que toutes les polarités des connexions établies entre l'alimentation et le chargeur, ainsi qu'entre le chargeur et la batterie, sont correctes.
PROCESS INTERRUPTED	Assurez-vous que les connexions de l'alimentation sont correctes pour permettre une charge.
OUTPUT SHORT CIRCUIT	Assurez-vous qu'il n'existe pas de courts-circuits entre les pôles de la batterie ni entre la batterie et le chargeur. Remplacez les câbles endommagés.
INPUT VOLTAGE ERROR	La tension d'entrée arrivant au chargeur est tombée en dessous de la valeur de tension d'entrée par défaut ou paramétrée. Assurezvous que la source alimentant le chargeur fournit bien la tension d'entrée correcte.
CHARGER FAILURE	L'électronique du chargeur est en panne et doit être réparée.
BATTERY LOW VOLTAGE	La tension de la batterie est plus faible que la valeur paramétrée sur le chargeur. Réglez les paramètres, assurez-vous que la batterie n'est pas endommagée ou remplacez la batterie.
BATTERY HIGH VOLTAGE	La tension de la batterie est plus élevée que la valeur paramétrée sur le chargeur. Réglez les paramètres, assurez-vous que la batterie n'est pas endommagée ou remplacez la batterie.
CELL LOW VOLTAGE	La tension d'un élément est inférieure à la valeur entrée dans le chargeur. Ajustez les paramètres et contrôlez que la batterie n'est pas endommagée, si c'est le cas remplacez la batterie.
CELL HIGH VOLTAGE	La tension d'un élément est supérieure à la valeur entrée dans le chargeur. Ajustez les paramètres et contrôlez que la batterie n'est pas endommagée, si c'est le cas remplacez la batterie.
CELL CONNECT ERROR	Contrôlez que la prise d'équilibrage est correctement connectée.
CHARGER OVERHEATING	La température du chargeur est trop élevée. Mettez le chargeur hors tension et laissez-le refroidir.
OVER POWER	La tension d'alimentation dépasse la valeur réglée ou par défaut. Contrôlez que la source d'alimentation délivre une tension appropriée au chargeur.
MAX CURRENT	L'intensité est supérieure à la valeur entrée dans le chargeur. Ajustez les paramètres et contrôlez que la batterie n'est pas endommagée, si c'est le cas remplacez la batterie.
SAFETY TIMER	La durée maximale de charge est atteinte.
MAX CAPACITY	La capacité maximale de charge est atteinte.
MAX EXT. TEMP	La température extérieure est trop élevée. Laissez refroidir le chargeur et la batterie.

GARANTIE ET RÉPARATIONS

Durée de la garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, Inc. (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dégâts

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'accepte pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document.

Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts.

Questions, assistance et réparations

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation

Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes

En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

Attention : Nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

5-14-2015

COORDONNÉES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS

Pays d'achat	Horizon Hobby	Coordonnées	Adresse
EU	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	Hanskampring 9
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	D 22885 Barsbüttel, Germany

Déclaration de conformité de l'Union européenne : Horizon Hobby, LLC déclare par la présente que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions de la CEM, et Directive DBT.

Une copie de la déclaration de conformité européenne est disponible à : http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

Elimination dans l'Union européenne

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

© 2017 Horizon Hobby, LLC. Dynamite, Prophet, Passport, EC3 and the Horizon Hobby Logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC. All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners.

Created 02/2017 | 48546.148546.1

(DYNC3005)