

E-flite® 90° Main Retracts with Controller

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

ENGLISH

NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, LLC. For up-to-date product literature, visit horizonhobby.com and click on the support tab for this product.

MEANING OF SPECIAL LANGUAGE

The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:

NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND a little or no possibility of injury.

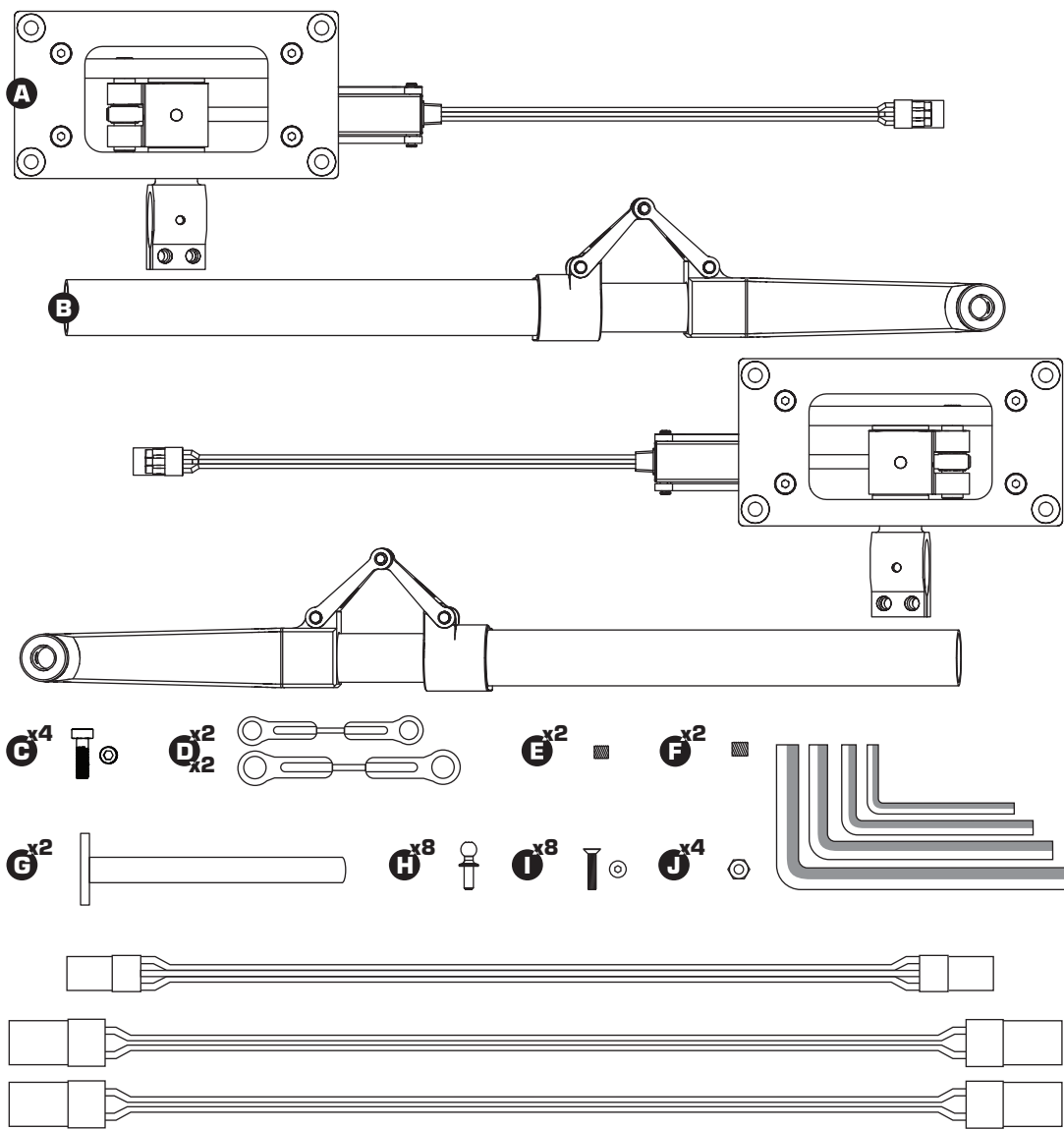
CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.

WARNING: Procedures, which if not properly followed, create the probability of property damage, collateral damage, and serious injury OR create a high probability of superficial injury.

WARNING: Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

This is a sophisticated hobby product. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this Product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or other property. This product is not intended for use by children without direct adult supervision. Do not attempt disassembly, use with incompatible components or augment product in any way without the approval of Horizon Hobby, LLC. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

Age Recommendation: Not for children under 14 years. This is not a toy.



REQUIRED TOOLS

☐ File ☐ Threadlock ☐ Screwdriver ☐ Rotary tool with cutoff wheel

SPECIFICATIONS

Current draw	Idle: 10mA Operating: 500–700mA Full Stall: 0.8–1.0A
Operating voltage range	6.0–8.4V
Aircraft weight	20.0–35.0 lb (9.0–15.9 kg)
Unit weight (each)	Retract: 7.8 oz (220 g) Strut: 6.0 oz (170 g)
Pulse width trigger points	Down: 1.205ms Up: 1.786ms
Sequence time	@6.0V: 3.5s @6.6V: 3.0s @7.4V: 2.5s

INSTALLATION

NOTICE: Always ensure the retracts and wheels are installed so that there are no obstructions when extending and retracting the struts and that the wheels roll straight when the rudder is at neutral. Failure to do so could result in damage to the aircraft or gear.

► If the retract stops moving before reaching the fully retracted or extended position, use the transmitter gear switch to reverse the direction of movement and then check for obstructions. The retract will not draw power from the battery if it is blocked.

- Install the left and right retracts in your aircraft (right retract **(A)** shown) using the included M4x20 **(I)** screws or M4 countersunk wood screws.
- Assemble the axle **(G)**, wheel and setscrew **(F)** onto each strut.
- Tighten the setscrew **(F)** in the strut to mark the axle, then mark the axle to length.
- Loosen the setscrew, remove the axle and use a flat file to make a flat spot at your mark. Cut the axle to length at your other mark.
- Install the wheel/axle assembly on the strut **(B)** and tighten the setscrew **(F)** using thread lock.
- Insert the strut **(B)** through the steel shaft **(K)** and adjust the length of the strut/wheel to allow the wheel to be centered in the wheel well when retracted.
- Tighten the shaft screws **(C)** to hold the strut while still allowing rotation to aid in aligning the wheel.
- Check the alignment of the wheel when extended to ensure it aligns with the centerline of the model, then tighten the shaft setscrew **(E)** and screws **(C)** using thread lock.
- Install the door ball link **(H)** onto the strut, then install the remaining ball links and 3mm nuts **(J)** onto the gear doors using thread lock.
- Install the ball link pushrods **(D)** and adjust the length as needed to align the gear doors.
- If installing a retract on a wood mounting rail, drill holes smaller than your mounting screws first. Install the mounting screws in the drilled holes, then carefully remove them. Harden the threads in the wood using thin CA (cyanoacrylate adhesive).

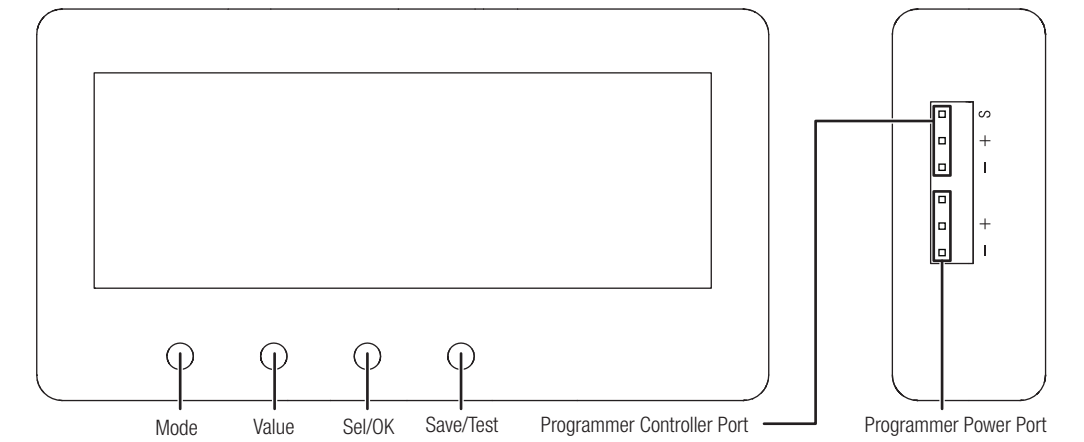
RADIO CONNECTIONS AND OPERATION

Use caution when connecting all extension leads so you maintain proper battery polarity. The white wire is the signal (s), the black wire is ground (–) and the red wire is the power (+).

- Insert one end of the male/male extension into the controller port labeled RX input, then insert the other end into the gear channel of the receiver.
- Connect the right gear unit connector to one of the included extensions. Connect the other end of the extension to the controller port labeled Gear 3. Do the same for the left gear unit, connecting the extension to Gear 2. If you have a tail retract, connect the tail gear unit connector to Gear 1.
 - An additional extension lead, up to 12 inches (300mm), can be used if a longer lead is needed to reach the retract gear extension lead. If you want to reverse the direction your retract operates, disconnect it from the controller and reconnect it in the opposite direction so the polarity is reversed.
- Connect the gear door servo connectors to the appropriate controller ports, noting proper polarity. Refer to the Programming Modes below to determine which controller ports are correct for your application.
- Power ON your transmitter and receiver.
- Operate the channel control on your transmitter to which you have connected the gear.
- The gear channel may need to be reversed in your transmitter for correct operation. If using a 2.4GHz system, always rebind after servo reversing to reset the receiver failsafe.

OPTIONAL AUXILIARY BATTERY

The controller is designed to be powered by the receiver battery through the retract channel port or a separate battery. To use an auxiliary battery, connect a switch (SPM9530) and the battery to the auxiliary lead of the controller. The controller will automatically pull from this battery. The input voltage will affect the speed of the retract. Increase the speed using a higher voltage battery such as a Li-Fe (6.6V) or Li-Po (7.4V) battery.



PROGRAMMING

- Connect a battery to the Programmer Power Port.

Please connect
Gear Ct1 Board

- Connect a lead from the RX Input Port on the controller to the Programmer Controller Port.

Gear Ct1 Board
Connect OK!

- Press the **Mode Button** to scroll through the Programming Modes (see the table below).
- Press the **Value Button** to scroll through the options in each mode. Refer to the Programming Modes information below.
- When the arrow is lined up with the option you want, press the **Sel/OK Button** to select that option. Press the **Sel/OK Button** again to confirm your choice when programming Model options.

- An asterisk will appear next to the option you chose.

Model-> No Door*
P-47

- Press the **Save/Test Button** to save the programming to the controller.

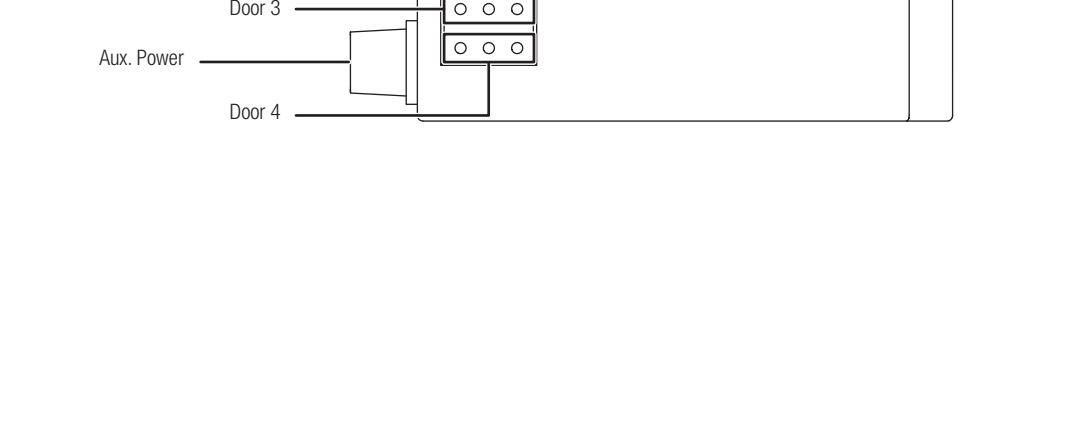
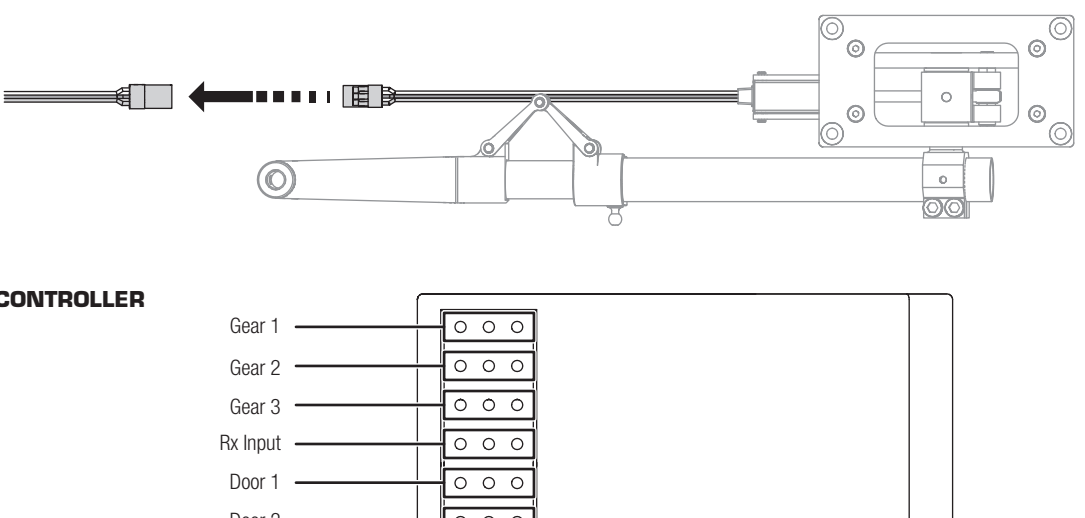
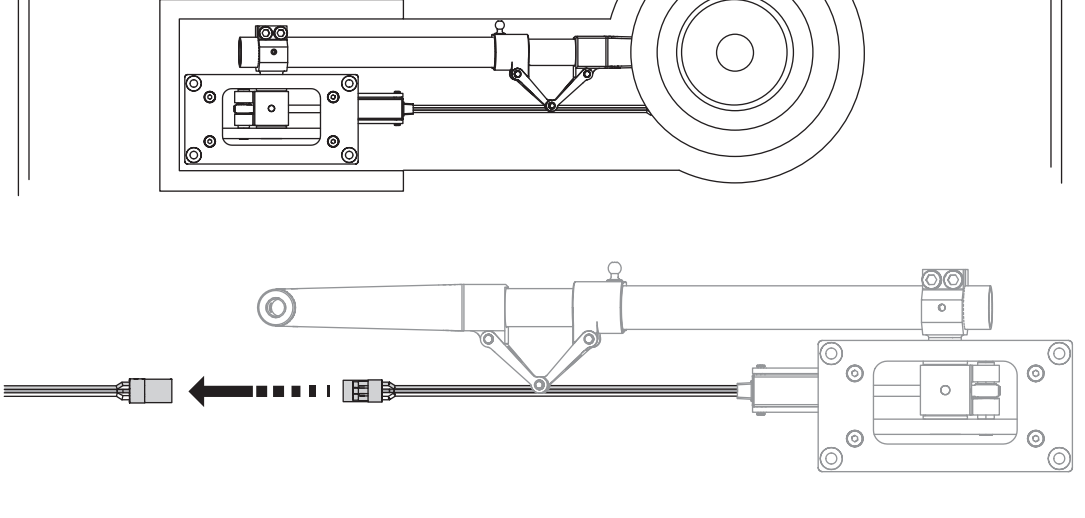
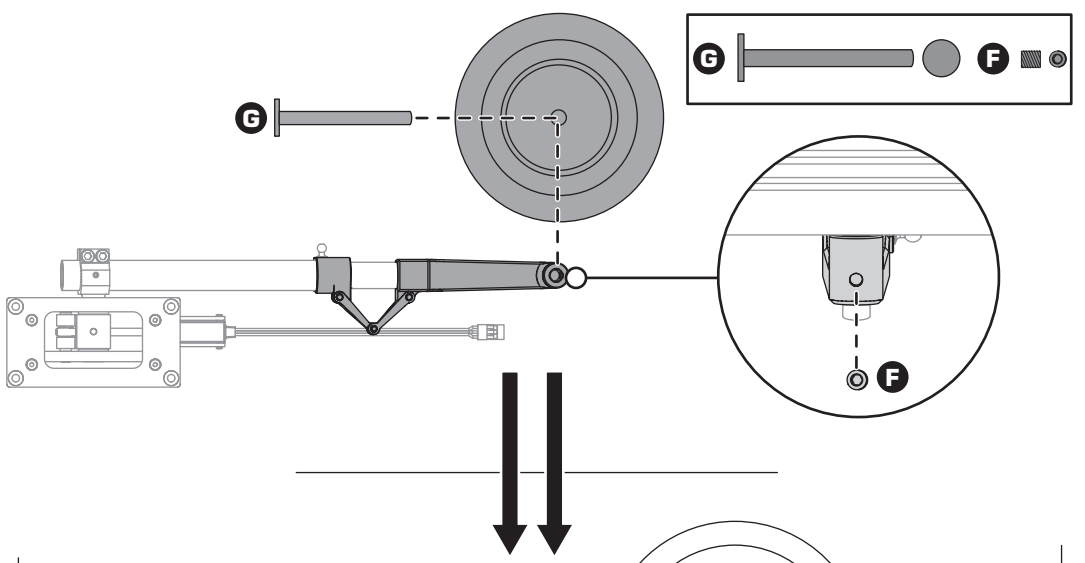
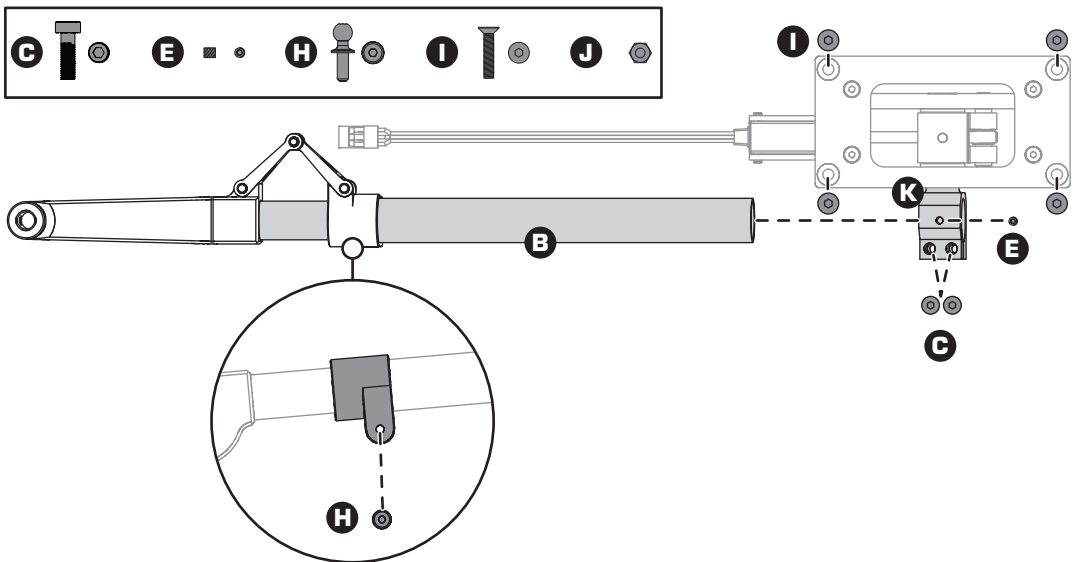
Saving Data to
Ct1 Gear Board

Saving Data OK!

- Go to the **Test** mode to ensure the currently selected options function properly for your model.
- Disconnect the controller lead from the programmer and connect it to the receiver.
- Disconnect the battery from the programmer.

PROGRAMMING MODES

1. Model	This mode affects the actions of the gear and doors.	
No Door	Gear 1–3 function normally and Doors 1–4 are disabled.	
P-47	Gear ⬇	Doors 1–4 open and Gear 1–3 extend.
	Gear ⬆	Gear 1–3 retract and Doors 1–4 close.
P-51	Gear ⬇	Doors 1–4 open, Gear 1–3 extend, then Doors 1–2 close and Doors 3–4 stay open.
	Gear ⬆	Doors 1–2 open, Gear 1–3 retract, then Doors 1–4 close.
B-25	Gear ⬇	Doors 1–3 open followed by Door 4, Gear 1–3 extend, then Doors 1–3 close and Door 4 stays open.
	Gear ⬆	Doors 1–3 open, Gear 1–3 retract, then Door 4 closes followed by Doors 1–3.
2. Gear	This mode affects whether you have a tail wheel/hose wheel (Gear 1) connected.	
3. Delay	This mode affects the delay of the gear. Each gear can be independently programmed to be delayed from 0–3 seconds.	
4. Travel	This mode affects the travel of the gear door servos. Each gear door servo can be independently programmed to travel from 20–60 in both directions from the center. If you change the travel, the door will react in real time, if connected and in the current position that you are adjusting.	
5. D. Speed	This mode affects the speed of the gear door servos. The gear door servos can be programmed to travel from 25–100% normal speed.	
6. Direction: Doors	This mode affects the travel direction of the gear door servos (Doors 1–4). Each gear door servo can be independently programmed for normal or reverse operation.	
7. Current	For all 700-series retracts, select I .	
8. Test	Press the Save/Test Button to test the currently selected options.	



1-YEAR LIMITED WARRANTY

What this Warranty Covers - Horizon Hobby, LLC (Horizon) warrants to the original purchaser that the product purchased (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

What is Not Covered - This warranty is not transferable and does not cover (i) cosmetic damage, (ii) damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or due to improper use, installation, operation or maintenance, (iii) modification of or to any part of the Product, (iv) attempted service by anyone other than a Horizon Hobby authorized service center, (v) Product not purchased from an authorized Horizon dealer, or (vi) Product not compliant with applicable technical regulations.

OTHER THAN THE EXPRESS WARRANTY ABOVE, HORIZON MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION, AND HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASER'S INTENDED USE.

Purchaser's Remedy - Horizon's sole obligation and purchaser's sole and exclusive remedy shall be that Horizon will, at its option, either (i) service, or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. Horizon reserves the right to inspect any and all Products(s) involved in a warranty claim. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. Proof of purchase is required for all warranty claims. SERVICE OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY.

Limitation of Liability - HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup or assembly, the user accepts all resulting liability. If you as the purchaser or user are not prepared to include this request with your item submitted for service. Non-warranty service estimates will be billed a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashier's checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for service, you are agreeing to Horizon's Terms and Conditions found on our website http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center.

Law - These terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principals). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time without notice.

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Services - our local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please visit our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support Inquiry at <https://horizonhobby.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord>, or call the toll free telephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support representative.

WARRANTY AND SERVICE CONTACT INFORMATION

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	www.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord 888-959-2305	
	Sales	sales@horizonhobby.com 888-959-2305	
United Kingdom	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby Limited	sales@horizonhobby.co.uk +44 (0) 1279 641 097	Units 1–4, Ployters Rd, Staple Tye Harlow, Essex, CM18 7NS, United Kingdom
Germany	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France
China	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby – China	info@horizonhobby.com.cn +86 (021) 5180 9868	Room 506, No. 97 Changshou Rd. Shanghai, China 200060

COMPLIANCE INFORMATION FOR THE EUROPEAN UNION

Declaration of Conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2014061901

Product(s): 90° Main Retract with Deluxe Controller
Item Number(s): EFLG700, EFLG709, EFLG710, EFLG715, EFLG720, EFLG725, EFLG730, EFLG735, EFLG740, EFLG745

The object of declaration described above is in conformity with the requirements of the specifications listed below, following the provisions of the EMC Directive 2004/108/EC:

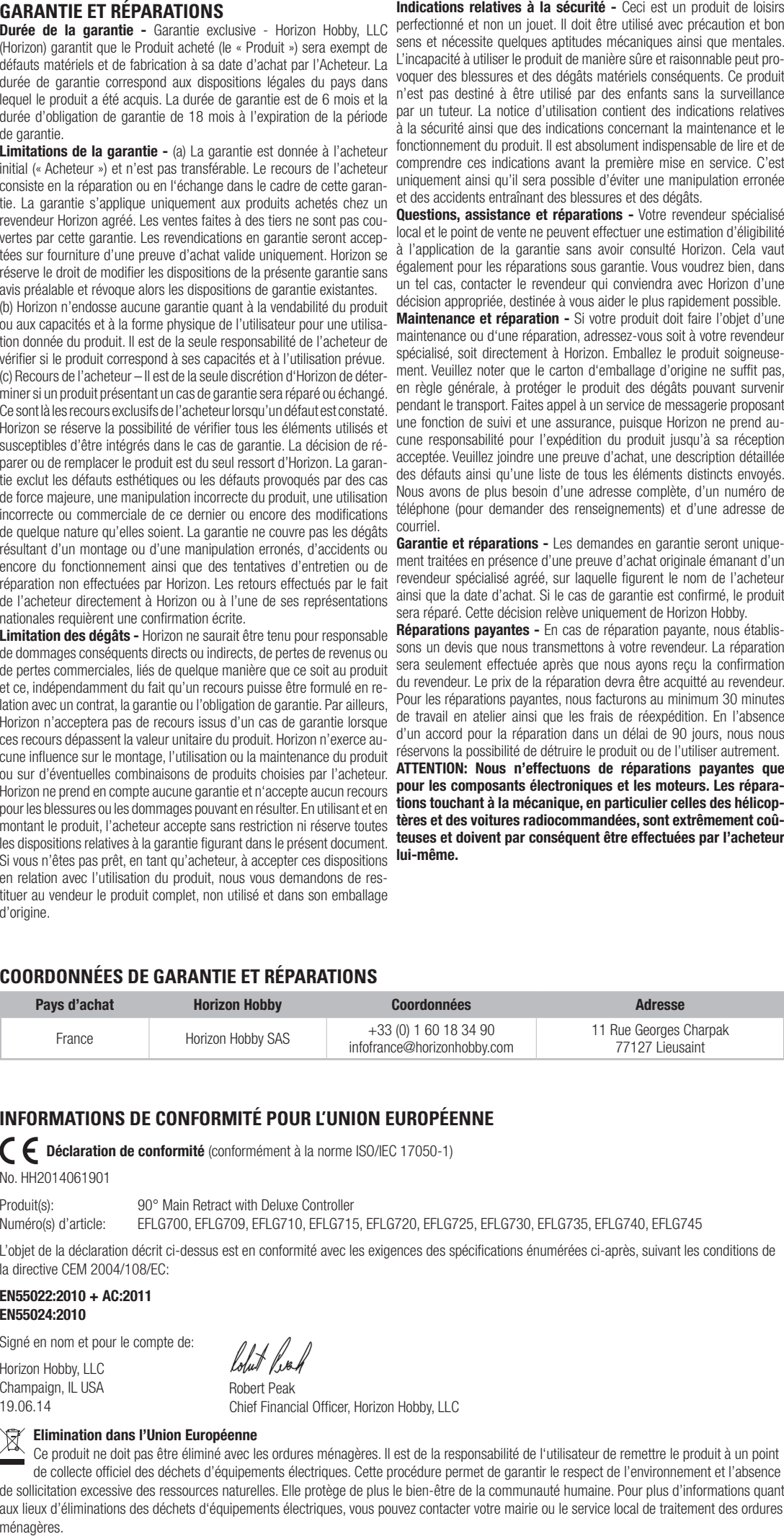
EN55022:2010 + AC:2011
EN55024:2010

Signed for and on behalf of:

Horizon Hobby, LLC
Champaign, IL USA
June 19, 2014

Robert Peak
Robert Peak
Chief Financial Officer, Horizon Hobby, LLC

Instructions for disposal of WEEE by users in the European Union
This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

[illegible]

ITALIANO

AVVISO

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito horizonhobby.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

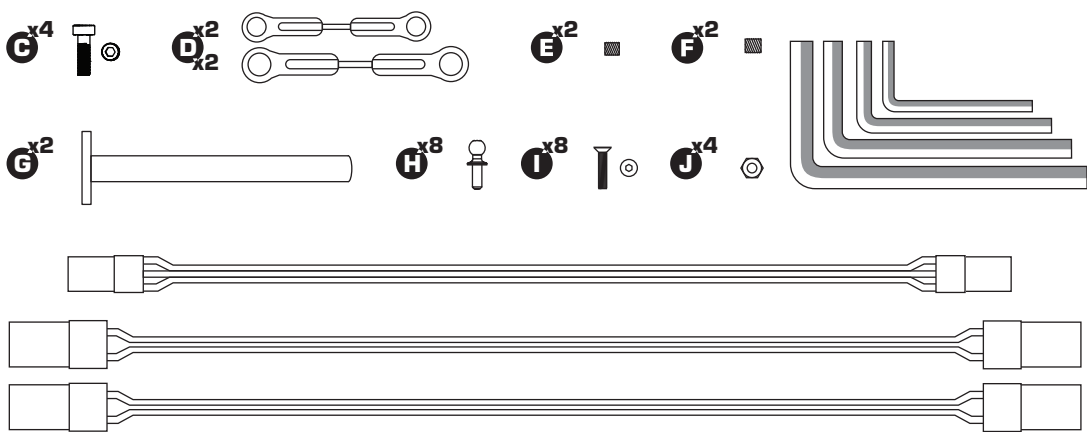
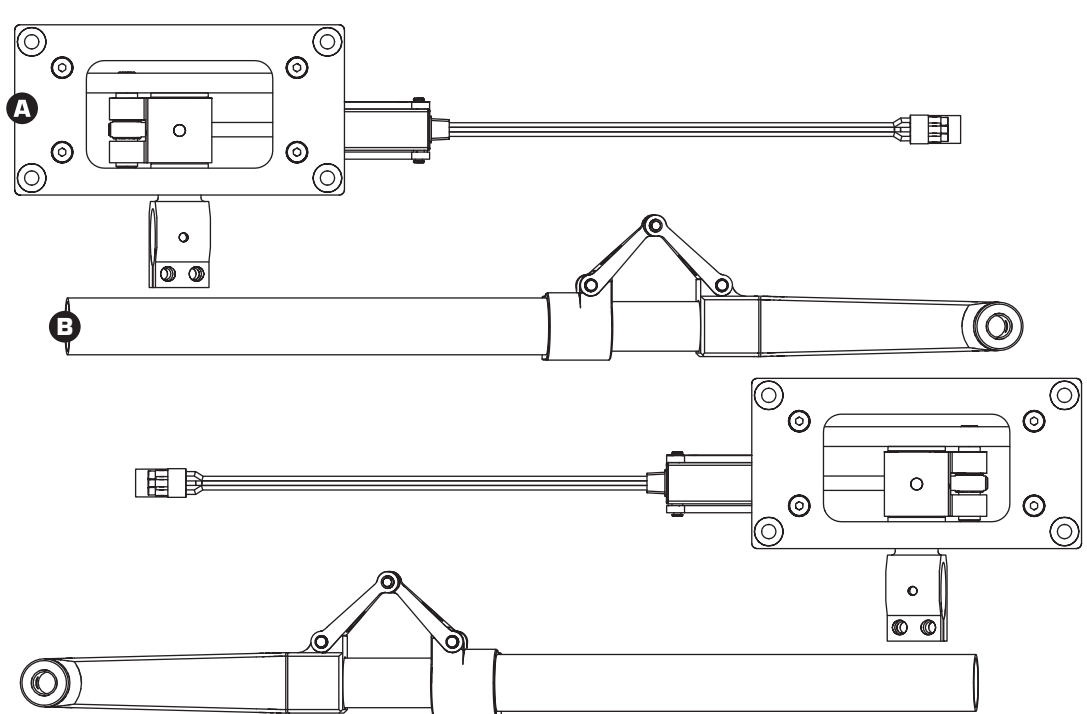
TERMINOLOGIA

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:
AVVISO: indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.
ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.
AVVERTENZA: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

AVVERTENZA: leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo è un prodotto sofisticato per appassionati. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non usare componenti non compatibili o alterare il prodotto in nessuna maniera al di fuori delle istruzioni fornite da Horizon Hobby LLC. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.



ATTREZZI NECESSARI

- ☐ Lima
- ☐ Frenafilietti
- ☐ Cacciavite
- ☐ Trapano con disco da taglio

CARATTERISTICHE

Assorbimento di corrente	Fermo: 10mA Operativo: 500–700mA Bloccato: 0,8–1,0A
Tensione operativa	6,0–8,4V
Peso dell'aereo	9,0 –15,9 kg
Peso dell'unità (ciascuno)	Carrello principale: 220 g Gamba: 170 g
Larghezza dell'impulso	Basso: 1,205ms Alto: 1,786ms
Durata della sequenza	@6,0V: 3.5s @6,6V: 3.0s @7,4V: 2.5s

INSTALLAZIONE

AVVISO: Verificare sempre che nell'installazione dei carrelli e delle ruote non vi siano impedimenti all'estensione e alla retrazione delle gambe, e che il modello vada diritto quando il comando timone è al centro. In caso contrario si potrebbe danneggiare l'aereo o il carrello.

► Se il retrattile si ferma prima di aver raggiunto la posizione massima di retratto o esteso, usare il comando a interruttore sul trasmettitore per invertire il senso del movimento e individuare l'ostacolo. Il retrattile, quando si ferma a fine corsa, non deve assorbire corrente dalla batteria.

- Montare sull'aereo il carrello destro e quello sinistro **(A)** usando le viti incluse M4x20 **(I)** o le viti da legno M4 a testa svasata.
- Montare su ogni gamba l'asse **(G)**, la ruota e il grano **(F)**.
- Stringere il grano **(F)** sulla gamba per segnare l'asse, poi segnarlo in lunghezza.
- Allentare il grano, togliere l'asse e usare una lima piatta per spianare la parte in corrispondenza del grano. Tagliare l'asse in corrispondenza dell'altro segno fatto prima.
- Installare l'insieme asse/ruota sulla gamba **(B)** e stringere il grano **(F)** usando dei frenafilietti per bloccarlo.
- Inserire la gamba **(B)** nel supporto **(K)** regolandone la lunghezza per avere la ruota centrata nella sua sede quando il carrello viene retratto.
- Stringere le viti **(C)** del supporto per fissare la gamba nella posizione che permetta il giusto allineamento della ruota.
- Quando le ruote sono estratte, verificare l'allineamento con la linea centrale del modello, poi stringere il grano **(E)** e le viti **(C)** applicando dei frenafilietti.
- Montare sulla gamba le sfere **(H)** per i rinvi del portello, poi montare sui portelli del carrello le sfere rimanenti con i loro dadi da 3mm **(J)** applicando dei frenafilietti.
- Montare i rinvi con gli attacchi a sfera **(D)** regolandone la lunghezza in modo da avere i portelli allineati.

► Se si monta un carrello su di un supporto in legno, praticare dei fori più piccoli del diametro delle viti. Avvitare le viti di montaggio nei fori e poi toglierle con attenzione. Indurire la filettatura nel legno con colla CA (cianoacrilica).

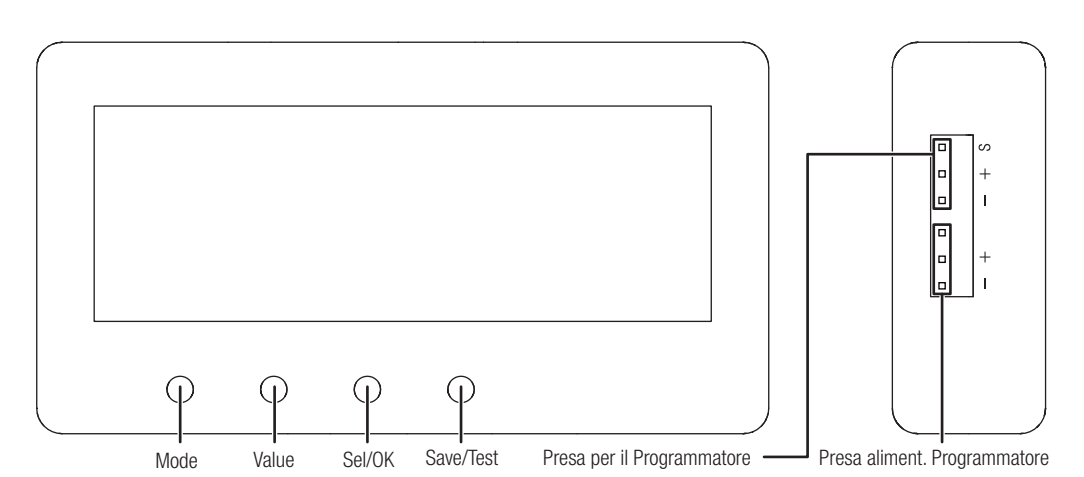
COLLEGAMENTI RADIO E FUNZIONAMENTO

Bisogna fare attenzione, quando si collegano le prolunghe, di rispettare la polarità della batteria. Il filo bianco è quello del segnale (s), il filo nero è la massa (–) e il filo rosso è l'alimentazione (+).

- Inserire un capo della prolunga maschio/maschio nella presa del controller segnata come RX, poi inserire l'altro capo nel canale del carrello (GEAR) sul ricevitore.
- Collegare il connettore del carrello destro ad una delle prolunghe fornite. Collegare l'altro capo della prolunga alla presa del controller segnata come Gear 3. Fare la stessa cosa con il carrello sinistro collegando la prolunga al Gear 2. Se c'è anche un carrello retrattile di coda, bisogna collegarlo al Gear 1.
► Se necessario, per raggiungere il cavo del carrello, si può usare una prolunga aggiuntiva, fino a 30cm. Se si vuole invertire la direzione in cui opera il carrello, bisogna scollegarlo dal controller e ricollegarlo nel verso opposto per invertire la polarità.
- Collegare i connettori dei servi dei portelli alle appropriate prese sul controller, osservando la polarità corretta. Si faccia riferimento alle modalità di programmazione seguenti per determinare quale presa del controller è adatta all'applicazione in uso.
- Accendere ricevitore e trasmettitore.
- Muovere il controllo del trasmettitore sul canale a cui si è collegato il carrello retrattile.
- Per correggere il funzionamento, potrebbe servire un intervento sulla funzione Reverse del trasmettitore. Se si usa una radio a 2,4GHz dopo il Reverse bisogna rifare la connessione (binding) per aggiornare le posizioni per il fail-safe sul ricevitore.

BATTERIA AUSILIARIA OPZIONALE

La centralina si può alimentare sia attraverso il canale del retrattile sia con una batteria separata. Per usare una batteria ausiliaria, collegare un interruttore (SPM9530) e una batteria al cavo apposito della centralina, la quale preleverà automaticamente l'alimentazione da questa batteria. La tensione disponibile influirà sulla velocità del retrattile. Per aumentare la velocità si può usare una batteria con una tensione maggiore come una Li-Fe (6,6V) o una Li-Po (7,4V).



PROGRAMMAZIONE

- Collegare una batteria alla presa di alimentazione del Programmatore.

Please connect Gear Ct1 Board
- Collegare un cavo dalla presa ingresso RX sul controller, alla presa sul Programmatore.

Gear Ct1 Board Connect OK!
- Premere il tasto **Mode** per scorrere attraverso le modalità di programmazione (si veda la tabella seguente).
- Premere il tasto **Value** per scorrere attraverso le opzioni di ciascun modo. Si faccia riferimento alle informazioni seguenti sulla programmazione.
- Quando la freccia è allineata all'opzione desiderata, premere il tasto **Sel/OK** per sceglierla. Premere di nuovo lo stesso tasto per confermare la scelta quando si programmano le opzioni Model.
- Appare un asterisco vicino all'opzione scelta.

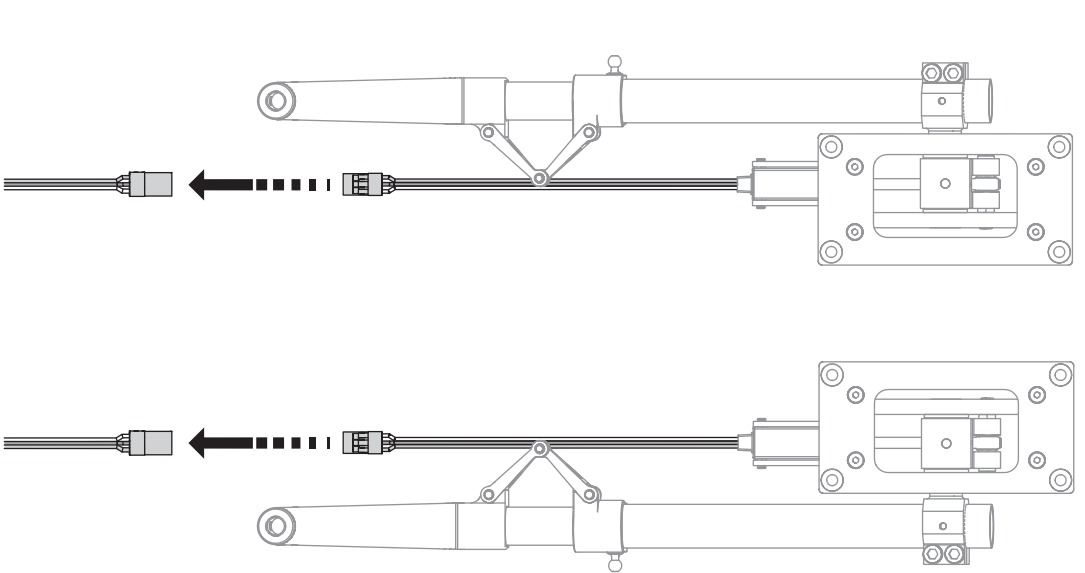
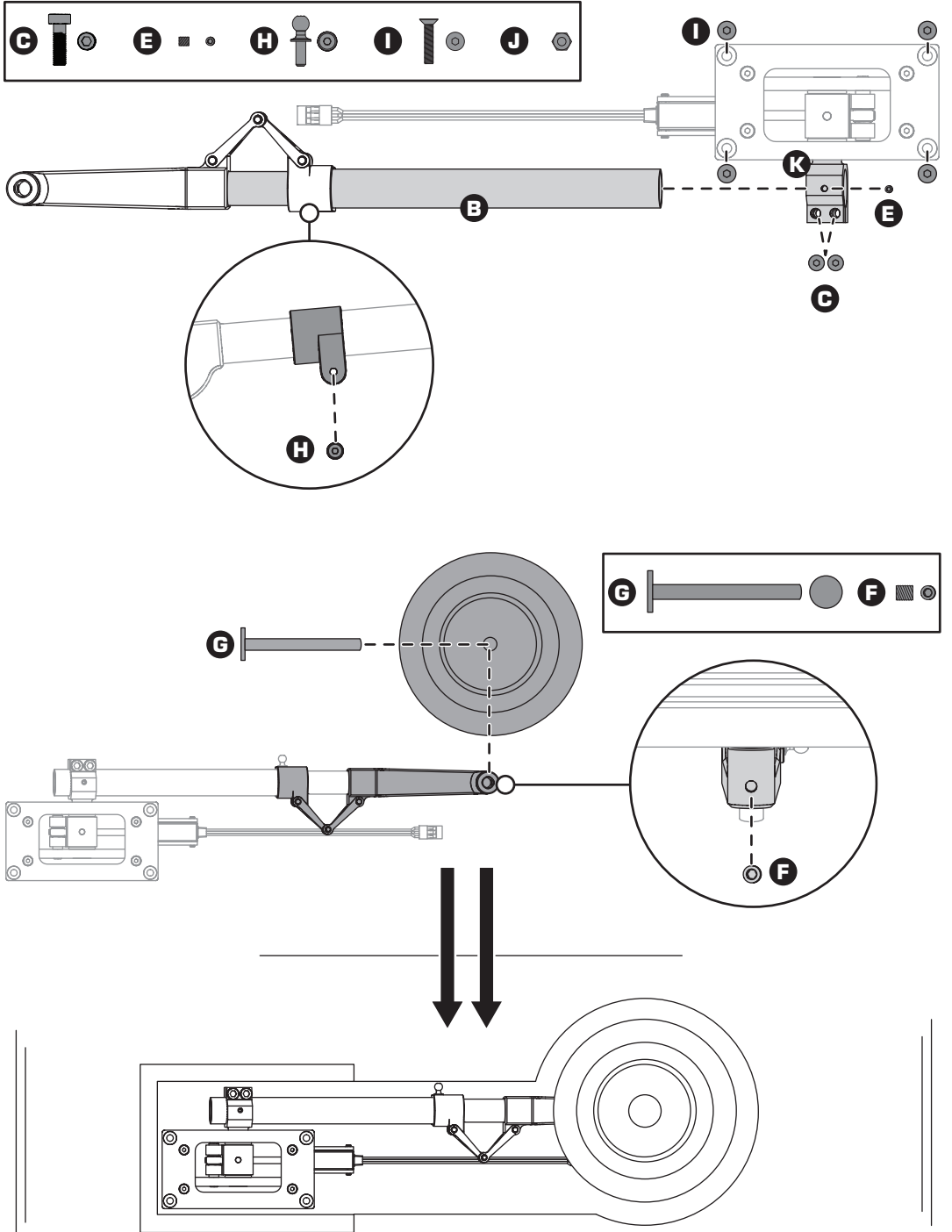
Model-> No Door* P-47
- Premere il tasto **Save/Test** per salvare la programmazione sul controller.

Saving Data to Ct1 Gear Board

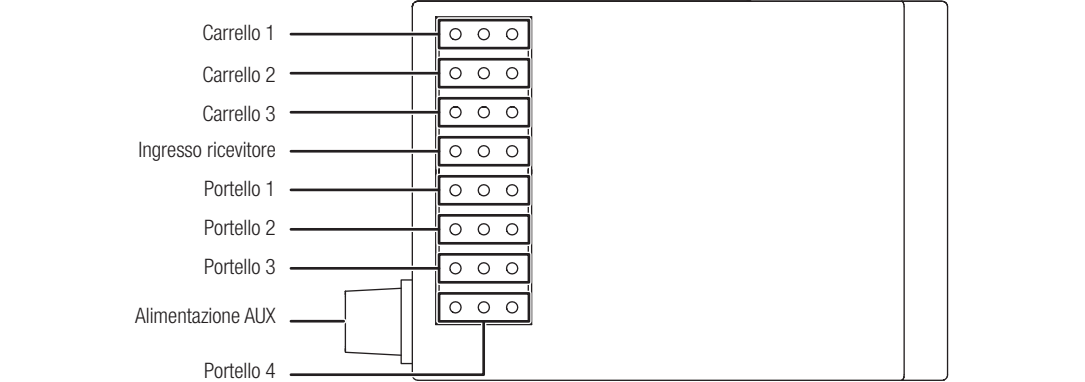
Saving Data OK!
- Andare nel modo **Test** per verificare che le opzioni scelte funzionino correttamente sul proprio modello.
- Scollegare il cavo del controller dal programmatore e collegarlo al ricevitore.
- Scollegare la batteria dal programmatore.

MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE

1. Model	Questo modo influisce sulle azioni del carrello e dei portelli. Le funzioni Gear 1–3 funzionano normalmente, mentre quelle Doors 1–4 sono disabilitate.
P-47	Gear ⬇ Doors 1–4 aperti e Gear 1–3 estesi Gear ⬆ Gear 1–3 retratti e Doors 1–4 chiusi.
P-51	Gear ⬇ Doors 1–4 aperti e Gear 1–3 estesi, poi Doors 1–2 chiusi e Doors 3–4 restano aperti. Gear ⬆ Doors 1–2 aperti, Gear 1–3 retratti, poi Doors 1–4 chiusi.
B-25	Gear ⬇ Doors 1–3 aperti seguiti da Door 4, Gear 1–3 estesi, poi Doors 1–3 chiusi e Door 4 resta aperto. Gear ⬆ Doors 1–3 aperti, Gear 1–3 retratti, poi Door 4 chiude seguito da Doors 1–3.
2. Gear	Questo modo ha effetto se si ha un carrello di coda o anteriore (Gear 1) collegato.
3. Delay	Questo modo agisce sul ritardo del carrello. Su ogni carrello si può programmare in modo indipendente un ritardo da 0 a 3 secondi.
4. Travel	Questo modo agisce sulla corsa dei servi che muovono i portelli. Ogni servo si può programmare in modo indipendente per un movimento da 20–60 rispetto al centro in entrambe le direzioni. Se si cambia la corsa, il portello (door) reagisce in tempo reale, se collegato e nella posizione attuale che si sta regolando.
5. D. Speed	Questo modo agisce sulla velocità dei servi che muovono i portelli. I servi si possono programmare per avere un movimento dal 25 al 100% rispetto alla velocità normale.
6. Direction: Doors	Questo modo agisce sulla direzione della corsa dei servi che muovono i portelli del carrello (Doors 1–4). Ogni servo si può programmare in modo indipendente con movimento normale o invertito.
7. Current	Per tutti i carrelli della serie 700, selezionare I .
8. Test	Premere il tasto Save/Test per verificare le opzioni selezionate.



CONTROLLER



GARANZIA

Periodo di garanzia - La garanzia esclusiva - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantisce che i prodotti acquistati (il "Prodotto") sono privi di difetti relativi ai materiali e di eventuali errori di montaggio. Il periodo di garanzia è conforme alle disposizioni legali del paese nel quale il prodotto è stato acquistato. Tale periodo di garanzia ammonta a 6 mesi e si estende ad altri 18 mesi dopo tale termine.

Limiti della garanzia - (a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.

(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso. Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto. Questa garanzia non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

Limiti di danno - Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede. Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Garanzia a riparazione - Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

Riparazioni a pagamento - Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

ATTENZIONE: Le riparazioni a pagamento sono disponibili solo sull'elettronica e sui motori. Le riparazioni a livello meccanico, soprattutto per gli elicotteri e le vetture RC sono molto costose e devono essere effettuate autonomamente dall'acquirente.

GARANZIA E ASSISTENZA - INFORMAZIONI PER I CONTATTI

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Informazioni per i contatti	Indirizzo
Germania	Horizon Technischer Service Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germania

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ PER L'UNIONE EUROPEA

CE Dichiarazione di conformità (in conformità con ISO/IEC 17050-1)

No. HH2014061901

Prodotto(i): 90° Main Retract with Deluxe Controller
Numero(i) articolo: EFLG700, EFLG709, EFLG710, EFLG715, EFLG720, EFLG725, EFLG730, EFLG735, EFLG740, EFLG745

Gli oggetti presentati nella dichiarazione sopra citata sono conformi ai requisiti delle specifiche elencate qui di seguito, seguendo le disposizioni della direttiva EMC 2004/108/EC:

EN55022:2010 + AC:2011
EN55024:2010

Firmato per conto di:

Horizon Hobby, LLC
Champaign, IL USA
19.06.14

Istruzioni del RAEE per lo smaltimento da parte di utenti dell'Unione Europea

Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Al contrario, l'utente è responsabile dello smaltimento di tali rifiuti che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio di tali rifiuti provenienti da apparecchiature nel momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e garantiranno un riciclaggio adatto a proteggere il benessere dell'uomo e dell'ambiente. Per maggiori informazioni sui centri di raccolta, contattare il proprio ufficio locale, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.