



Nine Eagles™

Distributed by 'robbe

Modulo GENERAL LINK 2,4GHz



Istruzioni d'uso

NE480133

II SISTEMA GENERAL LINK

GENERAL LINK è un modulo Plug-and-Play con cui è possibile pilotare con il vostro impianto di radiocomando FUTABA presente in modelli del programma Nine Eagles. E'possibile ottenerlo come unico Set di equipaggiamento o con modelli scelti della serie Nine Eagles per piloti avanzati o esperti. Questo modulo è compatibile anche con trasmettenti delle aziende Spectrum®, Hitec®, Walkera® e Graupner/JR®. Il Modulo GENERAL LINK-Modul può essere utilizzato anche con trasmettenti 35 o 40 MHz, per fare un impianto 2.4 GHz.

Il modulo può essere impiegato per tutti i modelli Nine Eagles equipaggiati con un impianto di radiocomando del tipo J4 (non versione FTR), J5 o J6.

Indice	Pagina
Indice	2
Informazioni importanti	2
Norme di sicurezza per accumulatori LiPo3	
Volume di fornitura / Dati tecnici	4
1.0 Funzioni e comandi sul Modulo	5
2.0 Funzionamento	6, 7, 8

Informazioni importanti:

Rispettare attentamente le disposizioni fornite dal produttore degli accumulatori.

La carica eccessiva o errata degli accumulatori ne può provocare l'esplosione. Prestare la massima attenzione alla giusta polarità.

Proteggere l'apparechio da polvere, sporcizia e umidità. Evitare che gli apparecchi vengano a contatto con fonti di calore o freddo eccessivo oppure con vibrazioni.

Utilizzare solo caricabatterie consigliati e caricare gli accumulatori solo per il tempo di ricarica indicato.

Controllare sempre che l'apparecchio non presenti danni e sostituire parti difettose con ricambi originali.

Qualora gli apparecchi fossero venuti a contatto con dei liquidi, non utilizzarli più, anche nel caso in cui gli apparecchi si fossero asciugati! Effettuare un controllo o una sostituzione presso il robbe Service.

Attraverso umidità o incidenti potrebbero sorgere errori nascosti che, dopo un breve periodo di utilizzo, potrebbero condurre a malfunzionamenti.

Possono essere utilizzati solo i componenti e gli accessori consigliati.

Non è permesso apportare modifiche gli impianti di radiocomando, se non descritte nelle istruzioni.

Esclusione della responsabilità:

robbe-Modellsport non è in grado di supervisionare il montaggio, l'utilizzo, nonché le condizioni e i metodi di installazione, funzionamento, utilizzo e manutenzione dei componenti dei modelli.

La ditta, pertanto, non si assume alcuna responsabilità per perdite, danni o costi derivanti da un utilizzo e un funzionamento errati o in qualche modo ad essi correlati.

Per quanto ammesso dalla legge, l'obbligo per l'adempimento del risarcimento dei danni, indipendentemente dal motivo giuridico, è limitato al valore direttamente fatturato dei prodotti robbe interessati all'evento che ha causato il danno. Ciò non è valido nel caso in cui, in base a norme giuridiche vincolanti, si debba rispondere di dolo o grave negligenza.



Norme di sicurezza per accumulatori ricaricabili LiPo

- **Caricare l'accumulatore Lipo solo con il caricatore di questo set!**
- Non immergere l'accumulatore in acqua o in altri liquidi.
- Non riscaldare, non gettare nel fuoco e non inserire nel microonde gli accumulatori.
- Non caricare con polarità invertita.
- Non sottoporre l'accumulatore ad alcuna pressione, non deformarlo o gettarlo.
- Non saldare direttamente sull'accumulatore.
- Non modificare o aprire l'accumulatore.
- Ricaricare gli accumulatori solo con gli appositi caricabatterie e non collegarli mai direttamente all'alimentatore.
- Non caricare e/o scaricare mai le batterie sotto il sole o in prossimità di fonti di calore o fuoco.
- Non utilizzare gli accumulatori in luoghi soggetti ad un'alta scarica statica.
- Tutto ciò potrebbe danneggiare, far scoppiare o addirittura incendiare gli accumulatori.
- Tenere l'accumulatore lontano dalla portata dei bambini.
- L'elettrolita esaurito va tenuto lontano dal fuoco, essendo facilmente infiammabile.
- Non portare mai a contatto con gli occhi l'elettrolita fuoriuscito; se ciò accade sciacquare immediatamente con acqua fresca e rivolgersi a un medico.
- L'elettrolita può essere rimosso dai vestiti e da altri oggetti con l'aiuto di molta acqua.

ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITA'

Dato che robbe Modellsport non è in grado di sorvegliare l'utilizzo delle batterie, declina espressamente ogni responsabilità e rifiuta ogni garanzia in caso di carica/scarica errata o di altre manipolazioni errate.



Contenuto della confezione

- Modulo GENERAL LINK
- Tre set cavi per il collegamento del modulo agli impianti di radiocomando di diversi produttori
- Accumulatore Lipo 3,7V con 450 mAh per l'alimentazione del modulo
- Caricatore USB-per accumulatore Lipo 3,7V

Attenzione:

- Se il Modulo GENERAL LINK e il caricatore con accumulatore Lipo 3,7V sono già presenti insieme al vostro modello , non è presente nessun caricatore USB **separato**.

E' possibile trovare la panoramica con i parametri di regolazione per FUTABA e altri radiocomandi sulla nostra homepage al link <http://www.robbe.de/general-link-modul-2-4-ghz.html>

Dati tecnici del modulo:

Frequenza di funzionamento: 2400-2483 MHz

Spread-Spectrum Mode: DSSS

Valore FM: 250 Kilobit al secondo

Numero canali: 6 canali

Tensione di alimentazione: 3,3 bis 4,2 V

Assorbimento di corrente: meno di 150 mA

Potenza di trasmissione: 0,01 W

Durata di funzionamento: ca. 2 ore

Allarme acustico dopo 5 minuti di mancato funzionamento della trasmittente.

(Visivo! Tutti i LED lampeggiano contemporaneamente!)

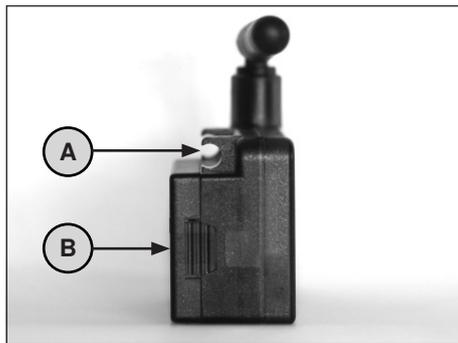


Indicazioni importanti

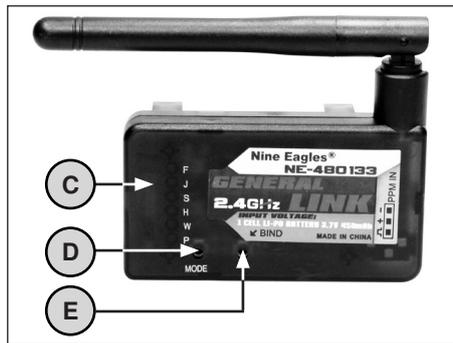
L'alimentazione di tensione del modulo GENERAL LINK ha una funzione automatica di accensione e spegnimento. Se la trasmittente è accesa, l'alimentazione di tensione del modulo viene attivata al momento del collegamento alla trasmittente. In ugual modo il modello si spegne automaticamente quando la trasmittente viene spenta. (riguarda solo il cavo C! Nei cavi A + B e/o nelle trasmittenti ad essi collegati, la trasmittente viene accesa automaticamente e azionata in modalità PPM quando il cavo viene collegato alla trasmittente! Trasmittente e modulo GENERAL LINK si spengono quando il cavo viene estratto!) Durante lavori di impostazione Software più lunghi sulla trasmittente, consigliamo di allontanare il cavo di collegamento dal modulo alla trasmittente. Anche in questo caso il modulo viene spento.

Se la tensione di funzionamento del modulo scende sotto 3,25V, viene emesso un segnale acustico. Impostare immediatamente il funzionamento del modello e caricare o cambiare l'accumulatore.

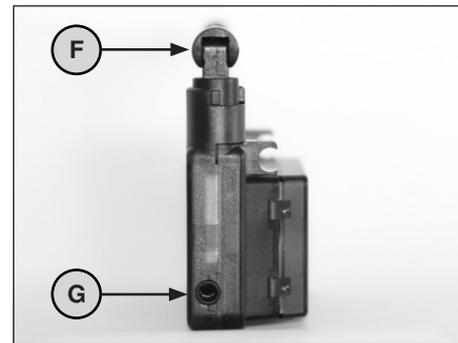
1.0 Funzioni e comandi sul Modulo:



A = Supporto per il fissaggio alla staffa della trasmittente
B = Vano accumulatore



C = Visualizzazione Modalità
D = Tasto cambio modalità
E = Tasto Binding



F = Antenna 2.4 GHz
G = Presa segnale PPM

1.0 Supporto

Il modulo può essere fissato con chiusura a velcro o alla staffa della trasmittente o sul retro dell'involucro della trasmittente. Vedi le immagini seguenti.



2.0 Messa in funzione

2.1 Carica e collegamento dell'accumulatore

Possibilità 1:

L'accumulatore LiPo viene caricato attraverso l'adattatore di carica USB contenuto nella confezione. A tal fine inserire l'accumulatore LiPo nell'adattatore USB.

"+" e "-" sono contrassegnati sull'adattatore di carica USB e sull'accumulatore LiPo. Inserire ora l'adattatore di carica USB in una porta USB libera del vostro PC. Durante il processo di carica il LED di controllo rosso rimane acceso. Quando il LED di controllo rosso si spegne, il processo di carica è terminato. **Se al momento del collegamento il caricatore USB si illumina 1 volta di rosso, l'accumulatore è pieno!**

Possibilità 2:

Se il modulo GENERAL LINK viene inviato con un modello con accumulatore di volo 1S, viene utilizzato il caricatore contenuto nella confezione.

Collegare il caricatore ad una presa. Collegare l'accumulatore GENERAL LINK alla presa Molex del caricatore. Il caricatore fischia 2x. Attraverso i tasti +/- impostare il caricatore su corrente di carica 0,4 A e premere START. Il LED della corrente di carica impostata lampeggia durante la carica. Se l'accumulatore è pieno lampeggiano tutti e 5 i LED e viene emesso un segnale acustico.

Quando l'accumulatore è completamente carico, aprire il vano accumulatore del modulo GENERAL LINK. Inserire l'accumulatore nel supporto accumulatore, prestando attenzione alla giusta polarità.

Importante

Effettuare tutti i lavori di seguito riportati per la messa in funzione del modulo con il modello **spento** o con il collegamento all'accumulatore staccato!

2.2 Impostazione del collegamento dal modulo alla trasmittente

Il Modulo GENERAL LINK funziona con una moltitudine di trasmittenti di diversi produttori. A seconda del prodotto è necessario scegliere per il collegamento dal modulo al connettore Trainer della trasmittente uno dei tre cavi adattatore forniti.

Cavo

A (Auto-on)

B (Auto-on)

C

Trasmittente

JR ZG8, SPEKTRUM DX8 (da DX7)

FUTABA (tutte le attuali trasmittenti da 6 canali)

SPEKTRUM DX6, HITEC AURORA 9,
WALKERA DEVO 8S

Sull'Homepage <http://www.nine-eagles.de> trovate una lista di tutte le trasmittenti FUTABA adatte

Dopo la scelta del cavo adatto, collegarlo con il modulo e la radio-trasmittente secondo le seguenti immagini.



2.2.1 Preparare la trasmittente Futaba (Programmazione)

Assicurarsi che la propria trasmittente emetta un segnale PPM. In alcune trasmissioni potrebbe essere necessaria l'attivazione di una presa LS per Software.

1. Scegliere una nuova memoria modello o cancellare la memoria
2. Scegliere un tipo di modello senza miscelazione piatto ciclico (H-1)
3. Menù Trainer: Modalità allievo „ON“, scegliere „8 CANALI PPM“



Attenzione: Prestare attenzione alle istruzioni d'uso dell'impianto di radiocomando riguardo al funzionamento Maestro-Allievo come Trasmittente allievo.

2.3 Scegliere la modalità di funzionamento

Accendere la radiotrasmittente. Il modulo GENERAL LINK si modifica in modalità di funzionamento.

Premere con un oggetto appuntito (as esempio una penna) 1x il tasto di cambio modalità. Viene emesso un allarme sonoro e la visualizzazione di modalità lampeggia. Con l'ulteriore pressione del tasto di cambio modalità è possibile cambiare le diverse modalità di funzionamento.

A seconda della trasmittente scegliere la modalità di funzionamento:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| F - Trasmittente FUTABA | H - Trasmittente HITEC |
| J - Trasmittente CJR | W - Trasmittente WALKERA |
| S - Trasmittente SPEKTRUM | P - altri tipi di trasmissioni |

Per la verifica della giusta modalità, tirare il cavo in fuori e inserirlo nuovamente. Verificare se viene visualizzata la giusta modalità di funzionamento. Se questo non dovesse essere il caso, ripetere il procedimento descritto in precedenza.

2.3.1 Modalità di funzionamento trasmittente „P“

- Accendere la trasmittente, il modulo GENERAL LINK è pronto al funzionamento
- Separare il motore dal regolatore
- Premere il tasto di cambio modalità finché il LED vicino al punto P si illumina.
- Portare tutte le leve in posizione centrale
- Premere il tasto Bind, il modulo GENERAL LINK si modifica in "modalità di inizializzazione"
- Dopo la pressione del tasto Bind, il LED si illumina
- Muovere la leva del roll della trasmittente prima tutta a destra e poi tutta a sinistra
- Muovere la leva del nick della trasmittente prima tutta in avanti e poi tutta indietro
- Muovere la leva del gas della trasmittente prima tutta in avanti e poi tutta indietro
- Muovere la leva di coda della trasmittente prima tutta a destra e poi tutta a sinistra
- Portare tutte le leve in posizione centrale
- Premere il tasto Bind per il rilascio della „modalità di inizializzazione“
- Dopo la pressione del tasto Bind, il LED lampeggia nuovamente
- Spegner e riaccendere la trasmittente, il modulo GENERAL LINK è pronto al funzionamento

Al momento dello spegnimento del modulo GENERAL LINK, le impostazioni vengono salvate e non devono essere ripetute.

2.4 Collegamento di modulo e modello

- Separare i motori dal regolatore. Se ciò non è possibile, svitare le pale del rotore principale e di coda
- Posizionare l'accumulatore nel modulo GENERAL LINK e collegare il cavo segnale **SOLO** alla trasmittente.
- Accendere la trasmittente e portare il **GAS** al minimo
- Premere il tasto Bind sul modulo e tenere premuto
- Collegare ora il cavo segnale con il modulo, in modo che il modulo si accenda, rilasciare il tasto Bind
- La modalità Bind è avviata e viene visualizzata attraverso l'illuminazione di tutti i LED uno dopo l'altro (sequenza di luci)
- Accendere la ricevente sul modello
- In alcuni modelli (SP 287, SP 290) è necessario il ricevitore premendo il tasto di accoppiamento e poi acceso, per attivare la modalità di collegamento.
- Il procedimento Bind è terminato quando la sequenza di luci sul modulo GENERAL LINK scompare e i LED precedentemente impostati rimangono illuminati
- Effettuare un test di funzionamento, eventualmente adattare l'assegnazione canali e la direzione di comando
- Collegare i motori e/o montare nuovamente le pale del rotore principale e di coda e verificarne le funzioni – **Attenzione Pericolo di lesioni!**



Con la presente robbe Modellsport GmbH & Co. KG dichiara che questo apparecchio è conforme ai requisiti base e ad altre disposizioni rilevanti della relativa direttiva CE. La dichiarazione di conformità originale è consultabile al sito Internet www.robbe.com premendo il pulsante "Conform" relativo alla rispettiva descrizione dell'apparecchio.



Questo simbolo indica che al termine del loro utilizzo gli apparecchi elettrici ed elettronici di piccole dimensioni devono essere smaltiti separatamente. Smaltire l'apparecchio presso gli appositi punti di raccolta, come i punti autorizzati dal comune. Questo vale per tutti i Paesi dell'Unione Europea e per tutti gli altri Paesi europei che attuano la raccolta differenziata dei rifiuti.

Smaltimento degli accumulatori

Non smaltire in nessun caso gli accumulatori con i rifiuti domestici. Per il rispetto dell'ambiente, portare gli accumulatori difettosi o usati (scarichi) ai punti di raccolta gratuiti dedicati. Questi sono tutti i punti di vendita di batterie e di accumulatori oppure i punti di raccolta comunali per i rifiuti speciali. Per evitare cortocircuiti incollare gli eventuali contatti che si sono staccati con nastro adesivo.

robbe Modellsport GmbH & Co.KG

Metzloserstraße 38 · D-36355 Grebenhain
Hotline tecnica: +49 (0)66 44 / 87-777 · hotline@robbe.com
Registro delle imprese: Amtsgericht Gießen HRA 2722
Socio accomandatario:

robbe Modellsport Beteiligungs GmbH Gießen / N. registro: HRB 5793 Amministratori: E. Dörr

Con riserva di modifiche tecniche o eventuali errori · Copyright robbe-Modellsport 2013
La copia e la ristampa, anche parziali, sono consentite solamente previa autorizzazione della robbe Modellsport GmbH & Co.KG