

MULTIPLEX®



2012



GB NEW ITEMS
I NOVITÀ
E NOVEDADES

www.multiplex-rc.de

Kit

Kit
Scatola di montaggio
Kit

RR

Assembled kit incl. power set (except glider)
+ Servos (incl. extension lead) + Decals applied
Modello montato motorizzazione compresa (eccetto aliante)
+ servi (prolunga servo compresa) + decals applicati
Modelo montado incl. propulsión (excepto veleros)
+ servos (incl. prolongadores de servo) + decoración colocada

RR+

Assembled kit incl. power set (except glider) + Servos
(incl. extension lead) + Receiver + Battery + Decals applied
Modello montato motorizzazione compresa (eccetto aliante) + servi
(prolunga servo compresa) + ricevente + pacco batteria + decals applicati
Modelo montado incl. propulsión (excepto veleros) + servos
(incl. prolongadores de servo) + receptor + batería + decoración colocada

RTF

Assembled kit incl. power set (except glider) + Servos (incl. extension lead) + Receiver + Battery
+ Decals applied + Radio control system + charger
Modello montato motorizzazione compresa (eccetto aliante) + servi (prolunga servo compresa) + ricevente
+ pacco batteria + decals applicati + radiocomando + caricabatteria
Modelo montado incl. propulsión (excepto veleros) + servos (incl. prolongadores de servo) + receptor + batería
+ decoración colocada + emisora + cargador

ELAPOR
FOAM

Special tough, resistant foam material
Espanso resistente agli urti
Espuma resistente a golpes



Download of the complete COCKPIT SX configuration for all MULTIPLEX ELAPOR® models
Configurazione COCKPIT SX completa per tutti i modelli ELAPOR®
della MULTIPLEX come download
Configuración completa COCKPIT SX
para todos los modelos MULTIPLEX descargables

ELAPOR
COLOR
ZACK!

This paint sticks to what it promises. You can tune your aircraft with "ELAPOR®-COLOR".
Questo colore mantiene le promesse. Dal punto di vista ottico potete "truccare" il vostro modello
con ELAPOR®-COLOR
Este color cumple con lo que promete, puede darle a sus modelos el toque especial para destacar.

CA-glue optimised for ELAPOR® foam
Adesivo CA ottimizzato per espanso ELAPOR®
Pegamento de ciano acrilato (CA) optimizado para espuma de partículas ELAPOR®

MSB

MULTIPLEX Sensor Bus
Sensor Bus MULTIPLEX
MULTIPLEX Sensor Bus

Power set: motor, speed controller, propeller
Set motorizzazione: motore, regolatore, elica
Kit de propulsión: motor, variador, hélice

Power set, Li-BATT powered: motor, speed controller, propeller, Li-BATT battery
Set motorizzazione Li-BATT powered: motore, regolatore, elica, pacco batteria Li-BATT
Kit de propulsión Li-BATT: motor, variador, hélice, batería Li-BATT

Pictograms | Pittogramma | Pictogramas



Wingspan
Apertura alare
Envergadura



Length
Lunghezza fusoliera
Longitud fuselage



All-up weight glider
Peso in ordine di volo aliante
Peso en vuelo



All-up weight electric
Peso in ordine di volo elettrico
Peso en vuelo eléctrico



Rotor diameter
Diametro rotore
Diámetro rotor



Building time
Tempo di costruzione
Tiempo de montaje



Wing loading
Carico alare
Carga alar



1 Level beginner
principiante
principiante



2 Level hobby
hobby
hobby



3 Level advanced
utenti di livello avanzato
avanzado



4 Level expert
esperti
experto



RC-functions
Funzioni RC
Funciones RC



Elevator
Elevatore
Profundidad



Rudder
Direzionale
Dirección



Aileron
Alettoni
Alerones



Throttle
Motore
Motor

POWER



Mode 1+3

POWER



Mode 2+4

Light



Receiver not telemetry-capable
Ricevente non telemetrica
Receptor sin posibilidad de telemetría



Video-Tag

For more information, accessories and replacement parts please refer to the main catalogue / www.multiplex-rc.de
Per ulteriori informazioni, accessori e pezzi di ricambio vedasi catalogo principale: www.multiplex-rc.de
Encontrará más información, accesorios y listas de repuestos en el catálogo principal / www.multiplexrc.de

M-LINK the intelligent concept for the future! 6-7

Model aircraft | [Aeromodelli](#) | *Aviones*

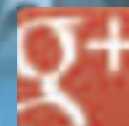
FunCopter V2 RTF	8-9
EasyStar II	10-11
EasyGlider PRO electric BLUE EDITION	12-13
Razzor	14-15

Radio control systems | [Radiocomandi](#) | *Emisoras*

PROFI TX	16-24
SMART SX	25-27

Accessories | [Accessori](#) | *Accesorios*

Souffleur suggeritore <i>Apuntador</i>	28
FlightRecorder FlightRecorder <i>Grabadora de vuelo</i>	29
Receiver Ricevente <i>Receptores</i>	29
RF modules Moduli HF <i>Módulos RF</i>	30
Telemetry-Display Display Telemetry <i>Visor de telemetria</i>	31
MULTIcont MSB EXPERT	31
Servo RHINO pro SHV digi 4	31
TwinStar II floats set Set galleggiante TwinStar II <i>Kit de flotadores TwinStar II</i>	31



<https://plus.google.com/113252458941892638710>

facebook

<http://www.facebook.com/MultiplexModellsport>



MULTIPLEX TV

<http://www.youtube.com/multiplexmodellsport>

GB

Dear fellow-modeller,

for more than fifty years now we have been developing a constant stream of new model aircraft, radio control systems and accessories for you. These new products are the result of our passion for RC model sport, combined with our long years of experience and creativity. Once again in 2012 we are continuing this tradition, and breaking new ground with a range of innovative products. The coming year's introductions include our new RTF models based on the intelligent SMART SX M-LINK system, together with new Elapor fun models. However, the special highlight this time around is the new PROFI TX: the new range-topping MULTIPLEX system, combining sleek appearance with ingenious features and details. The long period of waiting has been worthwhile. With all this in mind we hope you thoroughly enjoy reading through these pages, and discovering all the new MULTIPLEX products.

I

Cari aeromodelisti,

da oltre 50 anni sviluppiamo con passione per l'aeromodellismo RC accompagnata dall'esperienza e dalla creatività dei modelli, radiocomandi e accessori nuovi per voi. Grazie a questa tradizione anche nel 2012 abbiamo imboccato strade nuove e siamo lieti di presentarvi prodotti innovativi.

Vi aspettano, tra le altre cose, i nostri nuovi modelli RTF e l'intelligente SMART SX M-LINK, ed anche i nuovi modelli da divertimento in Elapor. Il particolare highlight è rappresentato dal nuovo PROFI TX. Un design prezioso, insieme a belle soluzioni dettagliate contraddistinguono questo nuovo impianto di punta della MULTIPLEX. Ne è valsa la pena aspettare a lungo.

Con questo vi auguro buon divertimento durante la lettura e alla scoperta delle novità MULTIPLEX.

E

Querido modelista,

desde hace más de 50 años con pasión por el modelismo RC, junto con nuestra experiencia y creatividad, desarrollamos siempre nuevos modelos, emisoras y accesorios para Usted. Siguiendo esta tradición, también en 2012 abriremos nuevos caminos y le presentaremos nuevos e innovadores productos.

Le esperan, entre otros, nuestros nuevos modelos RTF basados en el inteligente SMART SX M-LINK, así como nuevos y divertidos modelos de Elapor. Las novedades más destacadas se encuentran en las nuevas PROFI TX. El precioso diseño con soluciones detallistas bonitas caracteriza a estos equipos punteros de la casa MULTIPLEX. La larga espera ha merecido la pena.

Con estas miras, le deseamos que disfrute hojeando y descubriendo las novedades MULTIPLEX.



Christian Lohwasser,
Team Jet World Masters 2011
Campione del mondo 2011 Jet-Team
Campeón mundial de equipo JET 2011



M-LINK ()))

Bernd Beschoner,
German Champion F3A 2011
Campione tedesco F3A 2011
Campeón alemán F3A 2011

MULTIPLEX®

on Tour!



The world is using the M-LINK technology!

When we initially mapped out the basic philosophy of the 2.4 GHz M-LINK system, we specified full compatibility between all products, from the SMART SX via the telemetry-capable COCKPIT SX right up to the new and highly advanced PROFITX, i.e. from the intelligent beginner's transmitter to the high-end system, from the little ID receiver, which even works with the sophisticated PROFITX, to the high-end receiver intended for large-scale models. The world's most extensive range of MSB telemetry and sensors is also fully integrated in this intelligent system.

The SMART SX exploits the proven M-LINK 2.4 GHz transmission system, guaranteeing full-range operation. If an M-LINK ID receiver is installed, the transmitter automatically identifies the model, and activates the corresponding settings from its substantial bank of model memories (50). All compatible MULTIPLEX ELAPOR® models - RR+ to RTF versions - are programmed in as standard.

Tutto il mondo trasmette con M-LINK!

Durante l'ideazione della tecnologia M-LINK da 2,4 GHz sin dagli inizi si è tenuto conto di ottenere la piena compatibilità della SMART SX tramite il COCKPIT SX telemetrico sino al nuovo PROFITX factotum, dalla radio intelligente per principianti sino all'impianto Highend. Dalla piccola ricevente ID, che funziona perfino con l'esigente PROFITX, sino alla ricevente Highend per modelli grandi. In questo sistema intelligente è compresa anche l'offerta più grande al mondo in quando a telemetria e sensorica MSB.

SMART SX funziona con il sistema di trasmissione M-LINK da 2,4 GHz già collaudato con massima ricezione. La radio riconosce tramite la ricevente ID M-LINK il relativo modello e attiva automaticamente la relativa regolazione dalla sua notevole memoria modello (50). Tutti i modelli MULTIPLEX in ELAPOR® compatibili da RTF a RR+ sono programmati in fabbrica.

¡ El mundo funciona con M-LINK!

El concepto de la tecnología 2.4 GHz M-LINK consiste en la total compatibilidad, empezando con la nueva SMART SX, pasando por la Cockpit SX apto de telemetría, hasta llegar al nuevo multitallento PROFITX, desde la emisora de iniciación inteligente hasta el equipo de mas alto nivel. Desde el receptor ID pequeño, que funciona también con la exigente PROFITX, hasta el receptor de alto nivel para modelos grandes. Además la oferta mas grande del mundo en sensores y telemetría MSB esta integrado en este sistema inteligente.

La SMART SX trabaja con el sistema de transmisión reconocido de 2.4 GHz M-LINK con alcance completo. La emisora reconoce mediante los receptores ID el modelo preprogramado y activa los ajustes correspondientes de su enorme memoria de modelos (50) de forma automatica. Todos los modelos de ELAPOR® de MULTIPLEX de RR+ a RTF ya vienen preprogramados desde fábrica.

PROFITX

ROYAL_{pro}

COCKPIT SX

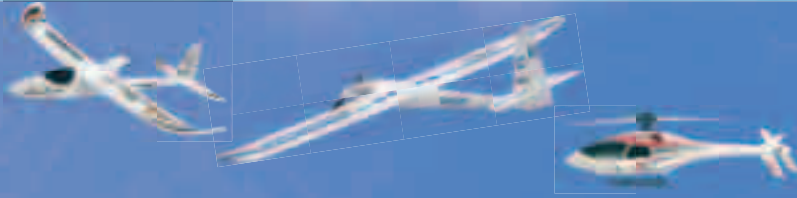
SMART SX

M-LINK[®]



M-LINK - the intelligent concept for the future!

RTF



EasyStar II, EasyGlider PRO electric BLUE EDITION, FunCopter V2

RR+



EasyStar II, EasyGlider PRO electric BLUE EDITION, FunCopter V2, Razzor, ...



GB

MULTIPLEX offers a consistent and thoroughly developed model concept: you can choose any model from the MULTIPLEX range in exactly the form you prefer, from the RTF version (complete package, including factory-assembled model, almost ready to fly, SMART SX transmitter, M-LINK ID receiver, dry cells, rechargeable flight pack and 230 V charger) via RR+ (factory-assembled model, almost ready to fly, M-LINK ID receiver and rechargeable flight pack) to the RR model (factory-assembled model, almost ready to fly). This means: when you choose your second model (RR+) you are not obliged to purchase a new transmitter, and that saves you money. This is long-term thinking - a MULTIPLEX radio control system will give you years of service.

ID receivers can be fitted to many models made by various manufacturers, and this makes it child's play for the intelligent SMART SX transmitter to identify the model for the user's convenience. The concept of transmitter and model can expand as the model pilot's demands become more exacting. MULTIPLEX offers a complete system which is fully compatible and totally consistent.

You can also look forward to a surprising range of new MULTIPLEX models.

I

La MULTIPLEX vi offre una comune gamma di modelli intelligenti, si va infatti dal modello RTF (pacchetto completo con modello già assemblato quasi pronto al volo, radio SMART SX, batterie, accumulatore di volo e caricabatteria da 230 Volt) al RR+ (modello già assemblato quasi pronto al volo, riceventi ID M-LINK e accumulatore di volo) sino al modello RR (modello già assemblato quasi pronto al volo). Ciò significa che a partire dal secondo modello (RR+) non si ha bisogno di una nuova radio e quindi si risparmia. Ciò significa che i radiocomandi MULTIPLEX sono intramontabili ed hanno una lunga durata.

Molti modelli dei diversi costruttori possono essere dotati di una ricevente ID e quindi per l'intelligente radio SMART SX è facilissimo riconoscerla e utilizzarla comodamente. Il concetto di radio e modello crescono insieme alle esigenze dei piloti modellista. La MULTIPLEX vi offre un sistema completo convincente e completamente compatibile.

Anche i futuri modelli MULTIPLEX vi sorprenderanno.

E

MULTIPLEX le ofrece un concepto de modelos meditado y bien realizado, desde RTF (paquetes completos con modelos casi listos para volar, emisoras SMART SX, pilas, baterías principales y cargadores de 220 voltios), pasando por los RR+ (modelos casi listos para volar, receptores M-LINK ID y batería principal) hasta los modelos RR (modelos casi listos para volar) que forman parte del surtido MULTIPLEX. Esto quiere decir que a partir del segundo modelo (RR+) no se necesita una emisora nueva y de este modo se ahorran costes. En efecto, los sistemas de radio control MULTIPLEX tienen una larga vida útil.

Muchos modelos de distintos fabricantes pueden ser equipados con un receptor ID, de este modo, es muy fácil para la emisora SMART SX el detectarlos y utilizarlos con toda comodidad. Un concepto de emisoras y modelos que crece con las ambiciones de los pilotos de modelismo. MULTIPLEX le ofrece un completo sistema que es concluyente y totalmente compatible.

Déjese convencer también por los nuevos y futuristas modelos MULTIPLEX.



Patented rotor blade system
Sistema di pale del rotore brevettato
Sistema de palas del rotor patentado.



The trainer helicopter!

"The FunCopter V2 from MULTIPLEX is a totally problem-free helicopter which works perfectly straight out of the box, and fully lives up to its name. ... There is no other model of its size which can soak up so much punishment without damage." - so says Heli 4 Fun 05/2011 magazine.

The FunCopter "V2" is the simplest method available if you wish to become a "proper" helicopter pilot. The model only needs a simple four-channel radio control system, and no particular RC helicopter expertise is required.

L'elicottero istruttore!

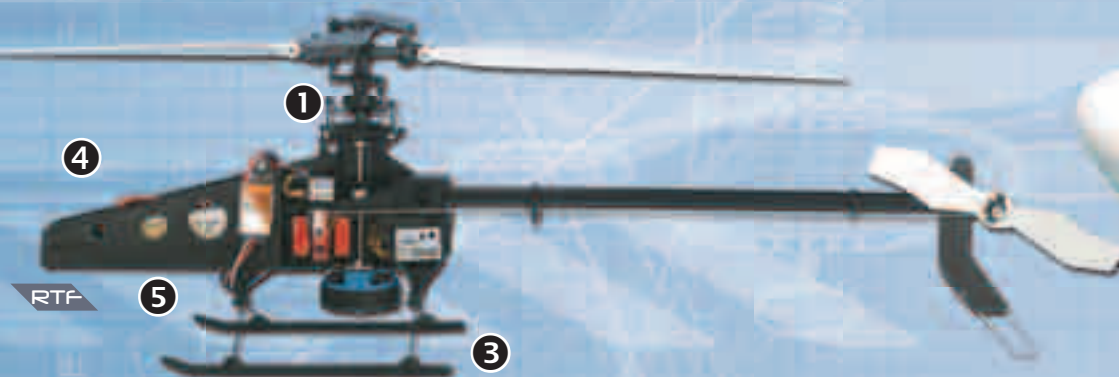
„Il FunCopter V2 della MULTIPLEX è un elicottero assolutamente privo di problemi, che funziona perfettamente appena tolto dall'imballaggio e che fa onore al suo nome. Nelle dimensioni della sua classe non vi è altro modello che possa „incassare" tanto restando illeso. - Ecco cosa scrive la rivista specializzata Heli 4 Fun 05/2011

Il FunCopter „V2" è il modo più facile per diventare un vero pilota di elicotteri. Per il comando è sufficiente un semplice radiocomando a 4 canali. Non sono necessarie conoscenze specifiche per elicotteri RC.

¡El helicóptero entrenador!

„EL FunCopter V2 de MULTIPLEX es un helicóptero que no plantea problema alguno y que una vez extraído del embalaje funciona sin complicaciones y hace honor a su nombre. ... en su categoría no hay ningún otro modelo que pueda utilizarse tanto sin sufrir desperfectos." dice la revista especializada Heli 4 Fun 05/2011.

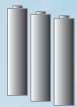
EL FunCopter „V2" es el camino más sencillo al éxito para llegar a ser un auténtico piloto de helicópteros. Para controlarlo es suficiente con una sencilla emisora de 4 canales. No se necesitan conocimientos previos específicos de helicópteros RC.



#	pc.	Recommended equipment	Accessori necessari	Accesorio necesario	RR	RR+	RTF
15 7236	1	Battery Li-BATT eco 3/1-3000 (M6)	Pacco batteria Li-BATT eco 3/1-3000 (M6)	Li-BATT eco 3/1-3000 (M6)	•		
5 5827	1	Receiver RX-5 M-LINK ID 6	Ricevente RX-5 M-LINK ID 6	Receptor RX-5 M-LINK ID 6, 2,4 GHz	•		
1 5300/1	1	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode 2+4	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode2+4	SMART SX M-LINK Modo 1+3/Modo 2+4	•	•	
8 2523	1	Charger MULTIcharger L-703 EQU	Caricatore MULTIcharger L-703 EQU	Cargador MULTIcharger L-703 EQU	•	•	
#	pc.	Optional equipment	Accessori optional	Acesorio opcional			
22 3041	1	Aluminium pitch-axis rocker	Leva in alluminio	Balancín alu	•	•	•
22 3042	1	Aluminium swashplate	Piatto ciclico in alluminio	Plato ciclico alu	•	•	•
22 3040	1	Aluminium rotor head	Rotore principale in alluminio	Cabeza de rotor alu	•	•	•
22 3043	1	Aluminium complete set	Set completo in alluminio	Set completo alu	•	•	•
11 4501	1	Gyro HG-5000 with tail servo HSG-5083MG	Giroscopio HG-5000 con servo posteriore HSG-5083MG	Giróscopo HG-5000 con servo cola HSG-5083MG	•	•	•
11 4500	1	Gyro HG-5000	Giroscopio HG-5000	Giróscopo HG-5000	•	•	•



RTF



5 min

- 1 Simple and cheap to repair
- 2 Good visibility thanks to an attractive full fuselage moulded in ultra-robust EPP
- 3 Robust, sprung landing gear
- 4 Front fuselage section with simple push-fit mechanism for fast battery swaps
5. Flight times of around fifteen minutes with 3000 mAh or larger 3S LiPo battery

GB

- 1 Riparabile in modo semplice ed economico
- 2 Buona visibilità grazie ad attraente fusoliera completa in EPP particolarmente robusto
- 3 Carrello ammortizzato e robusto
- 4 Cambio veloce del pacco batteria grazie a fusoliera anteriore inseribile
- 5 Autonomie di ca. 15 min con 3S-LiPo a partire da 3000 mAh

I

- 1 Reparaciones sencillas y asequibles
- 2 Buen aspecto gracias a su atractivo fuselaje completo del especialmente resistente EPP
- 3 Resistentes patines amortiguados
- 4 Rápido cambio de batería gracias al fuselaje delantero que se desmonta
- 5 Autonomía de unos 15 minutos con 3s-LiPo a partir de 3000 mAh.

E

Available on the
App Store



RC functions | Funzioni RC | Funciones RC
Yaw, pitch-axis, roll, throttle
Beccheggio, rollio, power, anticoppia
Profundidad, alabeo, motor, cola



Free app (replacement parts list with direct dealer connect facility)
App gratis (lista pezzi di ricambio con possibilità di collegamento diretto al rivenditore specializzato.
Aplicación (App) gratuita (Lista de repuestos con posibilidad de conexión directa con el distribuidor)

RTF

FUNCOPTER
V2



Aluminium upgrade components
Tuningparts in alluminio
Piezas tuning de aluminio



Aluminium rotor head
Rotore principale in alluminio
Cabezal del rotor de aluminio
22 3040



Aluminium swashplate
Piatto ciclico in alluminio
Cíclico de aluminio
22 3042



Aluminium pitch-axis rocker
Leva beccheggio in alluminio
Balancín de cabeceo de aluminio
22 3041



Flying made easy!

With its superbly docile flying characteristics and safe, rear-mounted motor the new EasyStar II forms the ideal first stepping stone into the hobby of model flying, as well as being a robust fun machine for the more experienced model pilot. The EasyStar is truly the universal beginner's model, and many thousands are already flying. The new version incorporates many detail improvements. The EasyStar II really can do this: The most impressive feature of the EasyStar II is its incredible flight times: with the recommended 2000 mAh LiBatt flight battery the model is capable of flying for up to forty minutes without any thermal assistance. Fit a 4600 mAh LiBatt pack, and flight times of up to ninety minutes are possible; this equates to a distance of 70 km.

Facilitare il volo!

Il nuovo EasyStar II, grazie alle sue eccezionali caratteristiche di volo e al sicuro motore posteriore rappresenta una piattaforma ideale per l'aeromodellismo hobbistico e un robusto apparecchio da divertimento per il pilota modellista esperto. L'EasyStar è l'aeromodello universale per principianti e già collaudato migliaia di volte. Molti dettagli del modello sono stati ottimizzati. Ecco cosa riesce veramente a fare l'EasyStar II: L'EasyStar II impressiona con autonomie incredibili. Con il pacco batteria LiBatt da 2000 mAh consigliato si possono raggiungere sino a 40 minuti di autonomia anche senza termica. Se si utilizza il pacco batteria LiBatt da 4600 mAh si possono raggiungere 90 minuti di autonomia che corrispondono ad un distanza percorsa di 70 km.

¡El vuelo hecho fácil!

El nuevo EasyStar II, gracias a sus soberbias cualidades de vuelo y su seguro motor trasero, es la plataforma ideal para iniciarse en el aeromodellismo y un resistente factor de diversión para los pilotos experimentados. El EasyStar es el entrenador universal aclamado miles de veces. El modelo se ha optimizado aún más en muchos detalles. Lo que el EasyStar puede hacer realmente: El EasyStar II impresiona con autonomías de vuelo increíbles. Con las batería LiBatt 2200 mAh recomendada puede alcanzarse autonomías de hasta 40 minutos sin térmicas. Utilizando una batería LiBatt 4600 mAh pueden obtenerse autonomías de hasta 90 minutos, lo que correspondería a una distancia de vuelo de 70 Km.

RTF



5 min



RTF

#	pc.	Recommended equipment	Accessori necessari	Accesorio necesario	Kit	RR	RR+	RTF
852727	1	Zacki ELAPOR® 20g	Zacki ELAPOR® 20 g	Zacki ELAPOR® 20 g	•			
33 3622	1	Power set EasyStar II Li-BATT powered	Set di motorizzazione EasyStar II Li-BATT powered	Set de propulsión EasyStar II Li-BATT powered	•			
33 2622	1	Power set EasyStar II Li-BATT	Set di motorizzazione EasyStar II	Set de propulsión EasyStar II	•			
15 7231	1	Battery Li-BATT eco 3/1-2000 (M6)	Pacco batteria Li-BATT eco 3/1-2000 (M6)	Li-BATT eco 3/1-2000 (M6)	•	•		
6 5120	2	Servos Nano-S	Servi Nano-S	Servos Nano-S	•			
5 5823	1	Receiver RX-5 M-LINK ID 2	Ricevente RX-5 M-LINK ID 2	Receptor RX-5 M-LINK ID 2	•	•		
1 5300/1	1	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode 2+4	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode 2+4	SMART SX M-LINK Modo 1+3/Modo 2+4	•	•	•	
8 2523	1	Charger 230 V MULTIcharger L-703 EQU	Caricatore 230 MULTIcharger L-703 EQU	Cargador MULITcharger L-703 EQU	•	•	•	
#	pc.	Optional equipment	Accessori optional	Acesorio opcional				
15 7250	1	Battery Li-BATT eco 3/1-4600 (M6)	Pacco batteria Li-BATT eco 3/1-4600 (M6)	Li-BATT eco 3/1-4600 (M6)	•	•	•	•
6 5162	1	Aileron Upgrade set EasyStar II	Alettoni Upgrade-Set EasyStar II	Set Upgrade para alerones EasyStar II	•	•	•	•



1366 mm



977 mm



700 g



25 g/dm²

- ① Powerful brushless motor - three times the power of the original EasyStar
- ② Folding propeller as standard for reduced drag in glide mode
- ③ Easily detachable tailplane for ease of transport
- ④ Ailerons prepared - Note: Aileron Upgrade set # 6 5162
- ⑤ Large internal space - ample for a large LiPo pack



- ① Motore brushless più potente, potenza tripla nei confronti dell'EasyStar
- ② Elica inclinabile per minore resistenza aerodinamica durante il volo a vela di serie
- ③ Impennaggio elevatore facile da rimuovere per facilitare il trasporto
- ④ Alettoni predisposti (Suggerimento: Alettoni Upgrade Set # 6 5162)
- ⑤ Grande spazio disponibile - spazio per grandi LiPo



- ① Motor sin escobillas potente, 3 veces más potente respecto al EasyStar original
- ② Hélice plegable, de serie, para menor resistencia al aire durante el planeo
- ③ Estabilizador horizontal desmontable para un cómodo transporte
- ④ Preparado para alerones (consejo: set upgrade alerones # 6 5162)
- ⑤ Mayor espacio de carga - Espacio para grandes LiPos





A superb model - and not just for the beginner!

Once you have mastered the EasyStar II the next step is this robust, good-natured electric glider in the new "Blue Edition" finish. With its amazingly low gliding speed the model effortlessly exploits thermal lift when the motor is cut.

It also makes a great fun model for the advanced modeller, as simple aerobatics are well within its scope.

Classe straordinaria - non solo per principianti!

Il prossimo passo dopo l'EasyStar II è questo aliante elettrico docile e robusto con alettoni nel nuovo design "Blue Edition". Con la sua velocità di base sorprendentemente bassa, la termica e il vento anabatico possono essere sfruttate facilmente durante il volo a vela.

Un modello da divertimento anche per gli esperti che invita perfino a facili voli acrobatici.

¡Clase extra - No solo para los principiantes!

El siguiente paso tras el EasyStar II es este noble y robusto velero eléctrico en el nuevo diseño „Blue Edition“. Con su sorprendente baja velocidad de entrada en pérdida se pueden aprovechar las térmicas y las corrientes ascendentes como si de un juego se tratase.

Un modelo divertido también para los más avanzados que invita a las acrobacias más sencillas.



EasyGlider PRO



#	pc.	Recommended equipment	Accessori necessari	Accesorio necesario	RR	RR+	RTF
85 2727	1	Zacki ELAPOR® 20g	Zacki ELAPOR® 20 g	Zacki ELAPOR® 20 g	•	•	•
15 7231	1	Battery Li-BATT eco 3/1-2000 (M6)	Pacco batteria Li-BATT eco 3/1-2000 (M6)	Li-BATT eco 3/1-2000 (M6)	•		
5 5824	1	Receiver RX-5 M-LINK ID 3	Ricevente RX-5 M-LINK ID 3	Receptor RX-5 light M-LINK ID 3	•		
1 5300/1	1	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode 2+4	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode 2+4	SMART SX M-LINK Modo 1+3/Modo 2+4	•	•	
8 2523	1	Charger 230 V MULTicharger L-703 EQU	Caricatore 230 MULTicharger L-703 EQU	Cargador MULITcharger L-703 EQU	•	•	
#	pc.	Optional equipment	Accessori optional	Acesorio opcional			
33 3650	1	Power set EasyGlider PRO 3S TUNING Li-BATT pow.	Set di motorizzazione EasyGlider PRO 3S TUNING Li-BATT	Set de propulsión EasyGlider PRO 3S TUNING Li-BATT	•	•	•
33 2650	1	Power set EasyGlider PRO 3S TUNING	Set di motorizzazione EasyGlider PRO 3S TUNING	Set de propulsión EasyGlider PRO 3S TUNING	•	•	•



EASY GLIDER PRO ELECTRIC BLUE EDITION



- 1 Powerful, efficient brushless motor for a rapid climb rate and long flight times
- 2 Folding propeller for reduced drag in glide mode
- 3 Aileron-equipped wings as standard
- 4 Detachable two-part wings for ease of transport
- 5 Convenient battery swap through the canopy

GB

RTF



15 min

- 1 Motorizzazione brushless potente, efficiente per voli in salita e lunghe autonomie
- 2 Elica inclinabile per minore resistenza aerodinamica durante il volo a vela
- 3 Alettoni nelle superfici alari di serie
- 4 Facile da trasportare grazie a impennaggio elevatore rimovibile e smontabile
- 5 Cambio pacco batteria comodo grazie a capottina cabina

I

- 1 Motor sin escobillas potente y eficiente para ascenso veloces y largas autonomías
- 2 Hélice plegable para menor resistencia al aire durante el planeo
- 3 Servos de alerones de serie
- 4 Fácil de transportar gracias a las alas desmontables y separables
- 5 Cómodo cambio de batería a través de la cabina

E



The air's on fire!

This small, highly manageable electric racing aircraft is a great choice for the ambitious model pilot looking for a real adrenalin rush. It's a model with modern air-racer looks, easily capable of a full aerobatic schedule.

With its lightweight airframe and carbon-reinforced ELAPOR® components the Razzor is extremely precise in the air, as well as being robust enough to survive high-speed manoeuvres and hard landings.

Qui brucia l'aria!

Il piccolo e maneggevole aereo da competizione elettrico per il pilota modellista ambizioso, alla ricerca della pura „action“. Un modello con il look di un Airracer moderno, che può anche eseguire perfetti voli acrobatici.

Grazie alla sua massa ridotta e i componenti ELAPOR® rinforzati in carbonio, il Razzor è molto preciso in aria e robusto nel caso di manovre di atterraggio sportive e difficili.

¡Aquí arde el aire!

El pequeño y manejable avión eléctrico de carreras para los pilotos ambiciosos que buscan la acción pura. Un modelo con el aspecto de un avión actual de carreras que puede desarrollar su programa de acrobacias de manera soberbia.

Gracias a su escasa masa y las piezas de ELAPOR® reforzadas con carbono, el Razzor es excepcionalmente preciso en el aire y robusto en las maniobras más deportivas y aterrizajes.



#	pc.	Recommended equipment	Accessori necessari	Accesorio necesario	RR	RR+
85 2728	1	Zacki ELAPOR® super liquid 10 g	Zacki ELAPOR® super liquid 10 g	Zacki ELAPOR® super liquid 10 g	•	•
15 7222		Battery FX-3/1-800 (M 6)	Pacco batteria motorizzazione FX-3/1-800 (M 6)	Bateria FX-3/1-800 (M 6)	•	
5 5826	1	Receiver RX-5 M-LINK ID 5	Ricevente RX-5 M-LINK ID 5	Receptor RX-5 light M-LINK ID 5	•	
1 5300/1	1	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode 2+4	SMART SX M-LINK Mode 1+3/Mode 2+4	SMART SX M-LINK Modo 1+3/Modo 2+4	•	•
8 2523	1	Charger 230 V MULTicharger L-703 EQU	Caricatore 230 MULTicharger L-703 EQU	Cargador MULTicharger L-703 EQU	•	•
#	pc.	Optional equipment	Accessori optional	Acesorio opcional		
9 2545	1	Combo MULTicharger LN-3008 EQU with 5 A mains power supply unit	Combo MULTicharger LN-3008 EQU con alimentatore da 5 A	Combo MULTicharger LN-3008 EQU con fuente de alimentación 5 A	•	•
9 2516	1	Charge lead (M6) for MULTicharger LN-3008 EQU	Cavo di carica (M6) per MULTicharger LN-3008 EQU	Cable de carga para MULTicharger LN-3008 EQU	•	•
5 5808	1	Receiver RX-5 light	Ricevente RX-5 light	Receptor RX-5 light	•	
4 5130/1/2	1	Transmitter COCKPIT SX M-LINK	Radio COCKPIT SX M-LINK	Radio Cockpit SX M-LINK	•	•



RAZZOR

THE RACING MACHINE

- ① High-speed brushless power system
- ② Extra-strong, carbon-reinforced wings and tail
- ③ Attractive racing decals already applied
- ④ Large removable fuselage top section for ease of maintenance
- ⑤ Easily detachable wings for ease of transport

GB



- ① Motorizzazione brushless Highspeed
- ② Superfici alari e impennaggio rinforzati in carbonio, altamente sollecitabili
- ③ Attraente decals racing già applicati
- ④ Servizio facile grazie a parte superiore della fusoliera grande e rimovibile
- ⑤ Facile da trasportare grazie alle superfici alari facilmente rimovibili

I

- ① Motor sin escobillas de alta velocidad
- ② Alas y estabilizadores capaces de grandes esfuerzos, con refuerzos de carbono
- ③ Atractiva decoración Racing ya colocada
- ④ Muy fácil de mantener, gracias a su gran parte superior del fuselaje desmontable
- ⑤ Fácil de transportar gracias a sus alas fácilmente desmontables

E



Power





The personnel in our development department can boast decades of expertise, creativity and meticulous design, and since they share a passion for RC model sport it is no surprise when they produce something really special. This is the new PROFI TX M-LINK tray-type transmitter - Engineered and Made in Germany.

Working in collaboration with an internationally renowned designer, our team created something extraordinary in terms of form and ergonomics. The new, sophisticated and superbly elegant design raises this transmitter to a new level of refinement. Occasionally we should allow ourselves to aim at something above the norm in terms of quality and craftsmanship!

The PROFI TX M-LINK sets new standards in its class, with 2.4 GHz transmission technology and numerous innovative and pioneering features:

- Integral aerial technology (IOAT)
- Secure, ultra-fast signal transmission
- Clean, clearly arranged menu structure
- LiFePO4 battery (25 hours transmitter time) with battery management



La passione per l'aeromodellismo RC accompagnata da competenza, precisione e creatività decennale, fa nascere qualcosa di particolare nella nostra divisione di sviluppo: Engineered & Made in Germany: la nuova radio a pulpito PROFI TX M-LINK.

In collaborazione con un designer di prodotti di fama internazionale è stata creata una forma ed un'ergonomia molto particolare. Il nuovo design prezioso, stravagante porta questa radio a pulpito in una nuova dimensione. A volte è necessario dell'altro oltre a qualità e ottima lavorazione!

Con numerose caratteristiche innovative e futuristiche nella tecnologia di trasmissione da 2,4 GHz, il PROFI TX M-LINK impone nuovi standard nella sua classe:

- Tecnologia antenna integrata (IOAT)
- Trasmissione del segnale velocissima e sicura
- Struttura menu chiara e ben comprensibile
- Pacco batteria LiFePO4 (25h durata radio) con gestione pacco batteria



Cuando la pasión por el modelismo RC va pareja con décadas de competencia, precisión y creatividad, nuestro departamento de desarrollo crea algo especial. Diseñado y realizado en Alemania: las nuevas emisoras de pupitre PROFI TX M-LINK.

En colaboración con un exitoso diseñador de productos internacional hemos conseguido algo realmente especial en cuanto a ergonomía y diseño. El nuevo diseño, precioso y fuera de lo común, eleva a esta nueva emisora de pupitre a una nueva dimensión.

Con numerosas innovaciones y características que servirán de tendencia en la tecnología de transmisión 2,4 GHz, la PROFI TX M-LINK sienta un nuevo standard en su categoría:

- Tecnología de antena integrada (IOAT)
- Transmisión de señales segura y ultra rápida
- Estructura de menús clara y de fácil lectura
- Batería LiFePO4 (25 horas de autonomía en la emisora) con gestión de batería

*Designed by
Wolfgang Joensson*

PROFI TX

The revival of a legend!

La rinascita di una leggenda!

¡La resurrección de una leyenda!



The core of all radio control equipment is the signal transmission system. In 2009, after intensive fundamental research, MULTIPLEX introduced the ground-breaking M-LINK 2.4 GHz transmission system. Since that time the M-LINK system has earned a solid reputation for quality, superior reliability and comprehensive telemetry facilities.

With its extensive range of receivers, designed to cover every eventuality, the M-LINK series caters for virtually every imaginable application. Its broad series of standard sensors in conjunction with the flexible, open telemetry data protocol (MSB = MULTIPLEX Sensor Bus) provides probably the world's most comprehensive array of telemetry options.

We also recommend that you take a look at our telemetry-capable MULTIcont MSB EXPERT range of brushless speed controllers (Page 31).

M-LINK stands for:

- Modern Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) system
- Fast, accurate data transmission (14/21ms, 12-bit/3872 steps)
- Telemetry capability
- Optional receiver with superior Dual Receiver (DR) technology
- Future-proof products with update capability

La parte centrale di ogni radiocomando è la trasmissione del segnale. La MULTIPLEX nell'anno 2009 dopo intensa ricerca di base ha presentato il sistema di trasmissione futuristico M-LINK da 2,4 GHz. Nel frattempo il sistema M-LINK si è imposto grazie alla sua qualità, ottima affidabilità e ampie possibilità telemetriche.

Il programma M-LINK copre grazie a maggiore ampiezza di banda delle più diverse riceventi quasi ogni singolo caso di applicazione. Grazie all'ampia offerta di sensori standard in collegamento con il flessibile protocollo dei dati telemetrici (MSB = MULTIPLEX Sensor Bus) messo a disposizione di altri produttori si ha il sistema più ampio in tutto il mondo per quanto riguarda la sensorica.

Si prega di osservare anche la nostra serie di regolatori brushless telemetrici MULTIcont MSB EXPERT (pagina 31).

M-LINK sta per:

- Sistema moderno di Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
- Trasmissione veloce e precisa di dati (14/21ms, 12 bit/3.872 passi)
- Capacità telemetrica
- a scelta ricevente con superiore tecnologia
- Dual Receiver (DR) superiore
- Sicuro anche in futuro perché upgradabile

El corazón de cada emisora es la transmisión de señales. MULTIPLEX presentó en 2009, tras una intensiva investigación de los principios básicos, el sistema de transmisión estándar 2,4 GHz M-LINK. Mientras tanto, el sistema M-LINK se ha establecido gracias a su calidad, su extrema fiabilidad y sus amplias posibilidades de telemetría. Gracias a un continuo y conceptual trabajo de desarrollo se han evitado pasos intermedios incompatibles como con bastantes otros sistemas del mercado.

El programa M-LINK cubre, gracias a su amplio espectro, los receptores más dispares para casi cualquier ámbito de utilización individual. Gracias a la amplia oferta de sensores estándar en combinación con el protocolo de datos de telemetría, abierto y flexible (MSB = MULTIPLEX Sensor BUS) se ha convertido en el sistema mundial más completo en soluciones de sensores. Por favor, no olvide ver también nuestra gama de reguladores brushless MULTIcont MSB-EXPER, compatibles con telemetría (página 31).

M-LINK significa:

- Novedosa tecnología de salto de frecuencia de amplio espectro (FHSS)
- Transmisión de datos rápida y precisa (14/21 ms., 12 bit/3.872 pasos)
- Compatible con telemetría
- Receptor con tecnología superior de doble receptor (DR)
- Garantía de futuro gracias a su capacidad de actualización

M-LINK 2.4 GHz receivers | Ricevente M-LINK da 2,4 GHz | Receptores M-LINK 2,4 GHz

Light

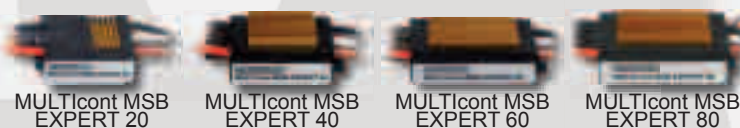
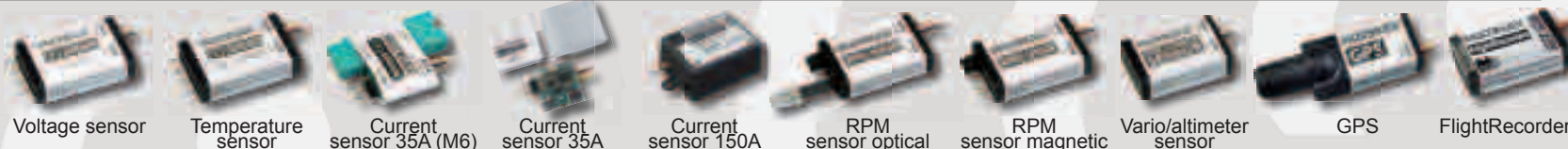


M-LINK 2.4 GHz receivers | Ricevente M-LINK da 2,4 GHz | Receptores M-LINK 2,4 GHz

Telemetry
Telemetria
Telemetria



Sensors | Sensori | Sensores



more sensors by:



M-LINK

Modern, ground-breaking telemetry-capable sixteen-channel 2.4 GHz radio control system. Flexible ergonomics allow the owner to fine-tune the system individually and accurately to meet his individual needs

- For tray-mounting, use with hand-rests or neckstrap
- Swivelling stick units
- Conveniently located side-mounted proportional controls and optional switches
- Carefully positioned digital trims for easy access

New, innovative features:

- IOAT (Integrated Optimized Antenna Technology): integral aerial with enhanced radiation pattern, optimised for model control: double the signal density transmitted to the model, offering a significant enhancement in security.
- Up to sixteen fully proportional control channels, with ultra-fast, zero-delay signal transmission

Sistema di telecomando RC moderno, futuristico e telemetrico a 16 canali 2,4 GHz. Ergonomia di comando adattabile perfettamente e individualmente alle abitudini di manovra dei piloti

- per funzionamento pulpito, superfici di appoggio per le mani o a tracolla
- aggregati stick ruotabili
- comando elica raggiungibile di lato in modo confortevole e interruttore opzionale
- Trimmer digitale posizionato in modo ottimale

Nuove caratteristiche innovative:

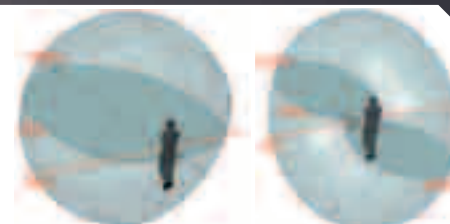
- IOAT (Integrated Optimized Antenna Technology): antenna integrata con nuova tecnologia di emissione ottimizzata a seconda dell'applicazione. In questo modo si ha una densità doppia del segnale al modello e quindi un chiaro vantaggio per la vostra sicurezza
- Al max. 16 canali di comando, completamente proporzionali
- Trasmissione del segnale velocissimo, privo di ritardo

Sistemas de control RC de 16 canales 2,4 GHz, novedosos, actualizables, compatibles con telemetría. Ergonomía de uso perfecta y totalmente personalizable para adaptarse a los hábitos de manejo de los pilotos

- Para soporte de mano, pupitre o para colgar del cuello.
- Agregados de palanca giratorios
- Mandos rotatorios proporcionales de cómodo acceso lateral e interruptores opcionales
- Trims digitales optimamente posicionados

Nuevas características innovadoras:

- IOAT (Integrated Optimized Antena Technology): Antena integrada con una nueva tecnología de emisión optimizada para su uso. Con ello se consigue duplicar la densidad de la señal y de este modo se obtiene un auténtico Plus para su seguridad.
- Un máximo de 16 canales totalmente proporcionales
- Transmisión de señales super rápida y libre de retardos.



IOAT aerial
Antenna IOAT
Antena IOAT

Standard aerial
Antenna standard
Antena estándar



The clean, clearly arranged menu structure provides:

- Programs for power models, gliders, jets and helicopters
- QuickStart
- Languages: German, English, French, Italian, Spanish
- Up to 200 model memories
- Unlimited model memory data can be saved, backed up and managed on a PC
- Up to sixteen fully proportional servo channels
- Unrestricted servo channel assignment
- 100% individual configuration of transmitter controls and switches
- Flexible mixer structure: five mixers per model, can be used as many times as required, 8 mixer inputs per mixer, curve mixer
- Seven-point collective pitch / throttle curve for helicopters
- Three stopwatches



La struttura del menu chiara e ben comprensibile offre:

- Programmi per volo a motore, volo a vela, jet e elicottero
- QuickStart
- Lingue: tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo
- Sino a 200 memorie di modello
- Gestione e memorizzazione di illimitati dati di memoria per modello sul PC
- Sino a 16 canali servo completamente proporzionali
- Assegnazione libera canale servo
- Assegnazione comando e interruttore configurabile individualmente al 100%
- Struttura mixer flessibile: •con 5 mixer per modello utilizzabili quante volte si vuole, 8 quote di miscelazione per ogni mixer, curve mixer
- Curva pitch e gas a 7 punti per elicottero
- 3 cronometri

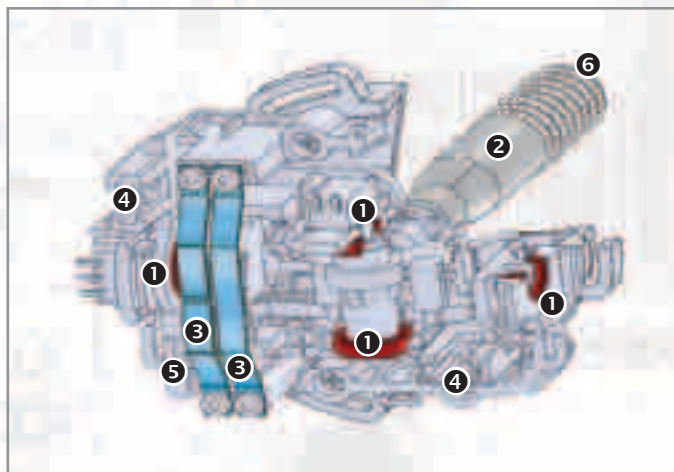
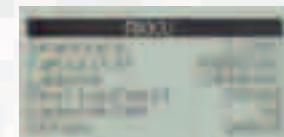


La clara estructura de menús fácilmente legible le ofrece:

- Programas para modelos de aviones, veleros, jets y helicópteros
- QuickStart
- Idiomas: Alemán, inglés, francés, italiano, español
- Hasta 200 memorias para modelos
- Administración y almacenado de ilimitados datos de los modelos en el PC
- Hasta 16 canales de servos totalmente proporcionales
- Asignación libre de canales para servos
- Asignación de mandos e interruptores configurables individualmente al 100%
- Estructura flexible de mezcladores. 5 mezclas de mayor uso por modelo, 7 componentes por mezcla, mezclas para curvas
- 7 puntos para paso y gas en modelos de helicópteros
- 3 cronómetros



- Transmitter battery management: display of residual charge quantity (mAh) and residual operating time (hh:mm)
- Gestione pacco batteria radio: visualizzazione della quantità residua di carica (mAh) e tempo restante (hh:mm)
- Gestión de la batería de la emisora: Visualización de la carga remanente (mAh) y autonomía (hh:mm)



- 1 Ultra-precise, swivelling, twin-ballraced stick units
- 2 Variable-length aluminium stick tops
- 3 Optional ratchet and/or brake
- 4 Variable stick centring force
- 5 Extremely convenient stick mode change
- 6 Optional stick switches/buttons

- 1 Aggregati stick ad alta precisione rotabili e a doppie sfere
- 2 Impugnature stick in alluminio regolabili in lunghezza
- 3 Selezionabile dispositivo di arresto e/o freno
- 4 Coppia di ritorno regolabile
- 5 Cambio modalità molto comodo
- 6 Interruttore/tasto stick optional

- 1 Agregados de palanca de alta precisión, rotatorios y con doble rodamiento
- 2 Agarraderas de aluminio con longitud variable
- 3 Fricción y/o escalonado, a elegir
- 4 Fuerza de retroceso regulable
- 5 Cambio de modo muy cómodo
- 6 Opcional: Pulsador/interruptor de palanca

- 7 Innovative flexible circuit board system minimises connector count for greater security
- 8 Wireless Trainer system with individual control function transfer (optional # 4 5184)
- 7 Sistema flessibile ed innovativo di schede di circuito stampato con poche connessioni per una maggiore sicurezza
- 8 Sistema istruttore/allievo senza cavo con trasmissione singola e funzioni di comando (optional # 4 5184)
- 7 Innovador sistema de placa de conexiones flexible con menos conectores para una mayor seguridad
- 8 Sistema profesor/alumno sin cables con entrega individual de las funciones de control # 4 5184



- Large, hinged, superbly legible 5,8" LCD monitor
- Schermo LCD a 5,8" grande e ribaltabile, lettura ottima
- Gran visor plegable LCD de 5,8", legibilidad óptima

- IOAT (Integrated Optimized Antenna Technology) see page 19 / [vedesi pag. 19](#) / [ver página 19](#)

- USB socket (model data transfer, firmware updates, integral battery charger)
- Collegamento USB (trasferimento dati modello, Firmware Updates, caricabatteria integrato)
- Conexión USB (transferencia de datos de modelos, actualización de firmware, cargador integrado)

- Earphone socket
- Collegamento auricolare
- Conector para auriculares

- Completely unrestricted installation of control elements (optional switches, buttons, rotary knobs)
- Inserimento completamente libero di elementi di comando (interruttori, tasti, potenziometri opzionali)
- Montaje de mandos totalmente libre (interruptores, pulsadores, potenciómetros opcionales)

- Illuminated "warning monitor"
- "Barra avvertimento" illuminata
- Indicador luminoso de alarma

- Ideally positioned side-mounted sliders and switches
- Corsore laterale e interruttore comandabili in modo ottimale
- Interruptores y potenciómetros deslizantes laterales de óptimo manejo

- Digital trims, flight phase specific
- Trim digitale, specifico a seconda della configurazione di volo
- Trimado digital, independiente para cada fase de vuelo

- Two proportional sliders + 2 markers
- 2 cursori + 2 marcatori
- 2 interruptores proporcionales + botones de orientación

- Vibration alarm
- Allarme vibrazione
- Alarma con vibración

- Maximum operating time 25 hours (LiFePO4 transmitter battery)
- Tempo di funzionamento al max. 25 ore (pacco accumulatore radio LiFePO4)
- Autonomía máx. 25 horas (Batería de emisora LiFePO4)

- Direct menu access buttons
- Tasti per accesso diretto al menu
- Teclas de acceso directo a menús

- Integral handle
- Maniglia integrata
- Asa integrada

- 3-D programming wheel (push / turn)
- Programmazione tramite ruota 3D (premere, ruotare)
- Programación mediante la rueda 3D (girar y pulsar)




9
PROFI TX 9
Set contents:

Nine-channel PROFI TX 9 transmitter with 50 model memories
Expanded with two switches
4000 mAh LiFePO4 transmitter battery
RX-9-DR pro M-LINK receiver
USB lead (PC interface, charge lead)

Set contiene:

Radio PROFI TX 9 con 9 canali e 50 memorie di modello
costruito con 2 interruttori
Pacco accumulatore radio LiFePO4 4000 mAh
Ricevente RX-9-DR pro M-LINK
Cavo USB (interfaccia PC e carica)

Contenido del kit:

*Emisora PROFI TX 9 con 9 canales y 50 memorias para modelos
equipada con 2 interruptores
Batería de emisora LiFePO4 4.000 mAh
Receptor RX-9-DR pro M-LINK
Cable USB (Interface para PC y carga)*

3 5700
Contents, transmitter alone:

Nine-channel PROFI TX 9 transmitter with 50 model memories
Expanded with two switches
4000 mAh LiFePO4 transmitter battery
USB lead (PC interface, charge lead)

Radio singola contiene:

Radio PROFI TX 9 con 9 canali e 50 memorie di modello
costruito con 2 interruttori
Pacco accumulatore radio LiFePO4 4000 mAh
Cavo USB (interfaccia PC e carica)

Contenido solo emisora:

*Emisora PROFI TX 9 con 9 canales y 50 memorias para modelos
equipada con 2 interruptores
Batería de emisora LiFePO4 4.000 mAh
Cable USB (Interface para PC y carga)*

4 5700

12
PROFI TX 12
Set contents:

Twelve-channel PROFI TX 12 transmitter with 100 model memories
Expanded with three switches and one digi-adjuster
4000 mAh LiFePO4 transmitter battery
RX-12-DR pro M-LINK receiver
USB lead (PC interface, charge lead)

Set contiene:

Radio PROFI TX 12 con 12 canali e 100 memorie di modello
costruito con 3 interruttori ed un regolatore digitale
Pacco accumulatore radio LiFePO4 4000 mAh
Ricevente RX-12-DR pro M-LINK
Cavo USB (interfaccia PC e carica)

Contenido del kit:

*Emisora PROFI TX 12 con 12 canales y 100 memorias para modelos
equipada con 3 interruptores y un ajustador digital
Batería de emisora LiFePO4 4.000 mAh
Receptor RX-12-DR pro M-LINK
Cable USB (Interface para PC y carga)*

3 5701
Contents, transmitter alone:

Twelve-channel PROFI TX 12 transmitter with 100 model memories
Expanded with three switches and one digi-adjuster
4000 mAh LiFePO4 transmitter battery
USB lead (PC interface, charge lead)

Radio singola contiene:

Radio PROFI TX 12 con 12 canali e 100 memorie di modello
costruito con 3 interruttori ed un regolatore digitale
Pacco accumulatore radio LiFePO4 4000 mAh
Cavo USB (interfaccia PC e carica)

Contenido solo emisora:

*Emisora PROFI TX 12 con 12 canales y 100 memorias para modelos
equipada con 3 interruptores y un ajustador digital
Batería de emisora LiFePO4 4.000 mAh
Cable USB (Interface para PC y carga)*

4 5701

16
PROFI TX 16
Set contents:

Sixteen-channel PROFI TX 16 transmitter with 200 model memories
Expanded with four switches and two digi-adjusters
4000 mAh LiFePO4 transmitter battery
RX-16-DR pro M-LINK receiver
USB lead (PC interface, charge lead)

Set contiene:

Radio PROFI TX 16 con 16 canali e 200 memorie di modello
costruito con 4 interruttori e 2 regolatori digitali
Pacco accumulatore radio LiFePO4 4000 mAh
Ricevente RX-16-DR pro M-LINK
Cavo USB (interfaccia PC e carica)

Contenido del kit:

*Emisora PROFI TX 16 con 16 canales y 200 memorias para modelos
equipada con 4 interruptores y 2 ajustadores digitales
Batería de emisora LiFePO4 4.000 mAh
Receptor RX-16-DR pro M-LINK
Cable USB (Interface para PC y carga)*

3 5702
Contents, transmitter alone:

Sixteen-channel PROFI TX 16 transmitter with 200 model memories
Expanded with four switches and two digi-adjusters
4000 mAh LiFePO4 transmitter battery
USB lead (PC interface, charge lead)

Radio singola contiene:

Radio PROFI TX 16 con 16 canali e 200 memorie di modello
costruito con 4 interruttori e 2 regolatori digitali
Pacco accumulatore radio LiFePO4 4000 mAh
Cavo USB (interfaccia PC e carica)

Contenido solo emisora:

*Emisora PROFI TX 16 con 16 canales y 200 memorias para modelos
equipada con 4 interruptores y 2 ajustadores digitales
Batería de emisora LiFePO4 4.000 mAh
Cable USB (Interface para PC y carga)*

4 5702

Premium Edition

PROFI TX
Sets | Sets | Sets



“Premium Edition” contents:

- PROFI TX 16 M-LINK “Premium Edition” transmitter with sixteen channels and 200 model memories. Special features: numbered transmitter, black chrome colour aluminium stick tops, expanded with six switches and two digi-adjusters
- Numbered PROFI TX 16 M-LINK “Premium Edition” VIP card with “four years special service”
- RX-16-DR pro M-LINK “Premium Edition” receiver
- Souffleur
- “Premium Edition” GPS
- “Premium Edition” voltage sensor
- “Premium Edition” aluminium transmitter case
- Numbered “MULTIPLEX PROFI TX” automatic watch
- USB lead (PC interface, charge lead)
- 230 V mains charger PSU
- USB interface lead (UNI)

„Premium Edition“ contiene:

- Radio PROFI TX 16 M-LINK „Premium Edition“ con 16 canali e 200 memorie di modello; dotazione speciale: radio con numero di serie, stick in alluminio cromo nero, ampliata di 6 interruttori e due regolatori digitali
- Scheda VIP PROFI TX16 M-LINK „Premium Edition“ con numero di serie e „servizio speciale per 4 anni“
- Ricevente RX-16-DR pro M-LINK „Premium Edition“
- Suggestore
- GPS „Premium Edition“
- Sensore di tensione „Premium Edition“
- Valigetta radio in alluminio „Premium Edition“
- Orologio automatico „MULTIPLEX PROFI TX“ con numero di serie
- Cavo USB (interfaccia PC e carica)
- Alimentatore caricabatteria a rete 230 V
- Cavo interfaccia USB (UNI)



Contenido „Premium Edition“:

- Emisora PROFI TX16 M-LINK „Premium Edition“ con 16 canales y 200 memorias para modelos. Equipamiento especial: Emisora con número de serie, agarraderas de aluminio con apariencia de cromado negro, equipada con 6 interruptores y 2 ajustadores digitales
- Tarjeta VIP PROFI TX16 M-LINK „Premium Edition“ con número de serie y „4 años de servicio especial“
- Receptor RX-16-DR pro M-LINK „Premium Edition“
- Apuntador
- GPS „Premium Edition“
- Sensor de voltaje „Premium Edition“
- Maleta de aluminio para emisora „Premium Edition“
- Reloj automático „MULTIPLEX PROFI TX“ con número de serie
- Cable USB (Interface para PC y carga)
- Cargador de pared 230 V
- Cable interface USB (UNI)

3 5703

555
Units limited
Pezzi limitati
Limitado
unidades





PROFI TX Handrest
Superficie d'appoggio per mani
PROFI TX
Suporte de mano PROFITX
8 5701



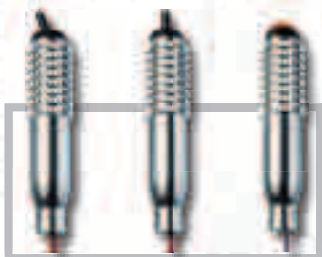
COPILOT
Wireless Trainer system with individual control function transfer

COPILOT
Sistema istruttore/allievo senza cavo con trasmissione singola e funzioni di comando

COPILOT
Sistema profesor/alumno sin cables con entrega individual de las funciones de control
4 5184



Digi-adjuster (micro)
Regolatore digitale (micro)
Ajustador digital (micro)
7 5755



Long aluminium stick top with two-position switch
Stick in alluminio lunghi con interruttore a due posizioni
Agarraderas de aluminio largas con 1 x interruptor de 2 posiciones
8 5940

Long aluminium stick top with three-position switch
Stick in alluminio lunghi con interruttore a tre posizioni
Agarraderas de aluminio largas con 1 x interruptor de 3 posiciones
8 5941

Long aluminium stick top with push-button
Stick in alluminio lunghi con tasto
Agarraderas de aluminio largas con pulsador
8 5942



Rotary knob (micro)
Potenzimetro (Micro)
Regulador rotativo (Micro)
7 5756



PROFI TX transmitter tray
Pulpiti per radio PROFITX
Pupitre PROFITX
8 5703



Two-position ON/OFF switch, short (micro)
Interruttore a 2 posizioni ON/OFF corto (micro)
Interruptor de 2 posiciones ON/OFF corto (micro)
7 5750

Two-position ON/OFF switch, long (micro)
Interruttore a 2 posizioni ON/OFF lungo (micro)
Interruptor de 2 posiciones ON/OFF largo (micro)
7 5751

Three-position ON/OFF/ON switch, short (micro)
Interruttore a 3 posizioni corto ON/OFF/ON (micro)
Interruptor de 3 posiciones (On/Off/On) corto (micro)
7 5752

Three-position ON/OFF/ON switch, long (micro)
Interruttore a 3 posizioni lungo ON/OFF/ON (micro)
Interruptor de 3 posiciones (On/Off/On) largo (micro)
7 5753



Push-button (micro)
Tasto (micro)
Pulsador (Micro)
7 5754



USB plug-type charger
USB caricabatteria a rete
Cargador de pared USB
100-240V AC
14 5534



USB plug-type charger, 12 V DC for in-car use
USB caricabatteria a rete USB 12V DC per macchina
Cargador de pared USB 12 V DC para coche
14 5533



PROFI TX fast-charge adapter
Adattatore carica veloce PROFITX
Adaptador carga rápida PROFITX
8 5708



PROFI TX weather shield
Protezione intemperie PROFITX
Protección de emisora PROFITX contra todo temporal
8 5704



Lanyard transmitter strap
Cinghia radio Lanyard
Correa de emisora Lanyard
8 5710



Earphone
Auricolare
Auricular
8 5071



Standard transmitter neckstrap
Cinghia radio Standard
Correa de emisora Standard
8 5711



Luxury transmitter neckstrap
Cinghia radio Comfort
Correa de emisora Comfort
8 5712



Aluminium case
Valigetta in alluminio
Maleta de aluminio PROFITX
76 3323

GB

The SMART SX M-LINK is a compact, intelligent six-channel beginner's radio control system incorporating a series of amazing features, some of them patented:

- Intelligent, patented model identification system
- IOAT: new, patented aerial technology: for a significant improvement in safety standards: transmission range well beyond the limits of vision (no radio waves to the rear, see page 19); aerial integrated into transmitter case
- Can be implemented for virtually all available RC models
- An incredibly large number of models can be operated simultaneously without suffering interference
- Long operating time - up to 25 hours

If an M-LINK ID receiver is installed, the transmitter automatically identifies the model, and activates the corresponding settings from its substantial bank of model memories (50). The proven M-LINK 2.4 GHz transmission system guarantees full-range operation. As you would expect, the SMART SX can also be operated with any other M-LINK receiver. All compatible MULTIPLEX ELAPOR® models - RTF to RR+ versions - are programmed in as standard. Since the transmitter is so straightforward to operate, it is child's play to set up the system to control almost any other model from a vast range of manufacturers. The transmitter even stores the model's final trim positions.

I

La SMART SX M-LINK è un radiocomando compatto ed intelligente a 6 canali per principianti con proprietà sorprendenti e, in parte, brevettate.

- Riconoscimento modello intelligente, brevettato
- IOAT: nuova tecnologia per antenne brevettata: per un netto incremento degli standards di sicurezza: ricezione di trasmissione di gran lunga oltre il limite di visibilità (nessuna radioonda indietro, vedasi a pagina 19); Antenna integrata nel corpo
- Possibile l'implementazione di quasi tutti i modelli RC presenti sul mercato
- in numero incredibile di modelli possono essere messi in funzione allo stesso tempo e senza disturbi
- Lunga durata di funzionamento sino a 25 h

La radio riconosce tramite la ricevente ID M-LINK il relativo modello e attiva la relativa regolazione dalla sua notevole memoria modello (50). Con il sistema di trasmissione M-LINK da 2,4 GHz già collaudato è a disposizione la ricezione piena. Naturalmente la SMART SX può essere messa in funzione con una ricevente M-LINK qualunque. Tutti i modelli MULTIPLEX in ELAPOR® compatibili da RTF a RR+ sono programmati in fabbrica. Grazie all'uso facile della radio si può regolare in modo semplicissimo anche ogni altro modello dei diversi costruttori. Viene memorizzato perfino l'ultimo trim fine del modello.

E

La SMART SX M-LINK es una compacta emisora inteligente de iniciación de 6 canales con peculiaridades asombrosas y parcialmente patentadas:

- reconocimiento de modelos inteligente, patentado
- IOAT: Nueva tecnología patenatada: para una notable mejora del estándar de seguridad, alcance de emisión mucho más allá de la visibilidad del modelo, dirección de emisión optimizada (ninguna emisión para atrás, ver página 19); antena integrada en la carcasa
- Puede implementarse en casi todos los modelos RC del mercado
- Una cantidad increíble de modelos pueden ser pilotados simultáneamente sin ningún problema de interferencia
- Gran autonomía, hasta 25 h

La emisora reconoce, gracias a los receptores M-LINK ID, cada uno de los modelos y activa sus ajustes correspondientes desde su notable memoria para modelos (50). Con el valorado sistema de transmisión 2,4 GHz M-LINK pone a su disposición el alcance máximo de manera segura. Naturalmente, la SMART SX también puede ser utilizada con cualquier receptor M-LINK que desee. Todos los modelos MULTIPLEX ELAPOR®, desde los RTF hasta los RR+, vienen pre-programados de fábrica. Gracias al fácil manejo de la emisora podrá ajustar, como si un juego de niños se tratase, casi todos los modelos de los distintos fabricantes. Incluso hasta el más fino trimado de un modelo quedará memorizado.



*Designed by
Wolfgang Joensson*



GE Five fully proportional channels are available:
Elevator, rudder, throttle, two aileron and one auxiliary switched channel, located on the power trim switch.

I Sono a disposizione 5 canali completamente proporzionali: Elevatore, direzionale, motore più due volte alettoni e un ulteriore canale di commutazione sull'interruttore trim per power.

E *Dispone de 5 canales totalmente proporcionales Profundidad, dirección, motor, doble alerón y además un canal conmutable ubicado en el trim de gas.*

GE **Contents:**
SMART SX M-LINK transmitter, RX-5 M-LINK ID 1 receiver, 3 x AA dry cells, instructions

I Contiene:
Radio SMART SX M-LINK, ricevente RX-5 M-LINK ID 1, batterie 3 x AA, istruzioni per l'uso

E **Contenido:**
Emisora SMART SX M-LINK, receptor RX-5 M-LINK ID 1. 3 pilas x AA, Instrucciones

SMART SX M-LINK Mode 1+3 # 1 5300
SMART SX M-LINK Mode 2+4 # 1 5301



Mode 1+3

Mode 2+4

M-LINK (???)



GE Compact, low-cost five-channel 2.4 GHz M-LINK receivers with ID model identification. Can be installed in almost any model thanks to its small size and compact shape. These receivers can also be operated with any other M-LINK radio control system without ID identification.

I Ricevente a 5 canali M-LINK da 2,4 GHz compatta ed economica con riconoscimento modello ID. Grazie al corpo compatto e alle dimensioni ridotte - impiegabile universalmente. Queste riceventi possono essere messe in funzione anche con ogni altro radiocomando M-LINK senza riconoscimento ID.

E *Receptor M-LINK 2,4 GHz de 5 canales, compacto y asequible, con reconocimiento de modelo mediante ID. Gracias a la compacta carcasa y sus reducidas dimensiones puede utilizarse universalmente. Estos receptores también pueden utilizarse con cualquier otra emisora M-LINK sin detección de ID.*

ID 1

SET



RX-5 M-LINK ID 1 Free
5 5822

ID 2



RX 5 M-LINK ID 2 EasyStar 2
5 5823

ID 3



RX 5 M-LINK ID 3 EasyGlider
5 5824

ID 21



RX 5 M-LINK ID 21 Free
5 5828

ID 5



RX 5 M-LINK ID 5 Razzor
5 5826

ID 6



RX 5 M-LINK ID 6 Funcopter
5 5827

ID 22



RX 5 M-LINK ID 22 Free
5 5829



ID

- Intelligent model identification
- **Riconoscimento intelligente del modello**
- **Reconocimiento inteligente de modelo**



- IOAT (Integrated Optimized Antenna Technology)
see page 19 / **vedesi pag. 19** / **ver página 19**

- Audible feedback buzzer: trim, Dual-Rate, mode select, transmitter battery, range-check
Cicalino per feedback acustico: Trimm, Dual-Rate, selezione modalità, batteria radio, test della ricezione
- **Zumbador para aviso sonoro: Trimado, Dual-Rate, selección de modelo, batería de emisora, prueba de alcance**

- Ergonomically efficient: light, compact, designed for hand-holding
- **Ergonomia: leggero, maneggevole ottimizzato per radio manuale**
- **Ergonomía: Emisora ligera y manejable, optimizada para su uso de mano**

- Digital trims
- **Trim digitale**
- **Trimado digital**

- Long operating time (3 x AA) (up to 25 hours)
- **Lungo tempo di funzionamento sino a 25 h (3x AA)**
- **Gran autonomía hasta 25 h (3x AA)**



- Can be updated via integral interface (USB lead and MPX Launcher)
- **Upgradabile tramite interfaccia integrata (cavo USB e MPX Launcher)**
- **Actualizable mediante el interface integrado (Cable USB y MPX Launcher)**

- Trainer mode capability (wireless system) using M-LINK Trainer stick (for use with all Teacher-capable MPX transmitters with multi-function socket) or Trainer module (PROFI TX)

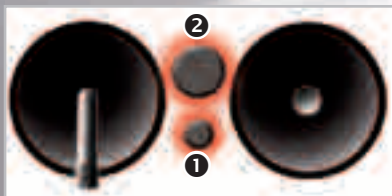


- **Funzionamento allievo (privo di cavi) con stick istruttore/allievo M-LINK (per tutte le radio MPX adatte come istruttore con presa multifunzione MPX) o modulo istruttore/allievo (PROFI TX)**

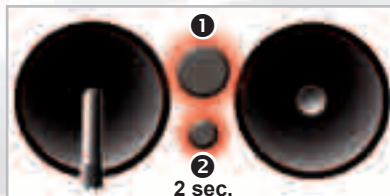


- **Apto para modo alumno (sin cable) con el Stick profesor/alumno M-LINK (para todas las emisoras MPX compatibles con modo profesor y clavija multifunción) o con el módulo Profesor/alumno (PROFI TX)**

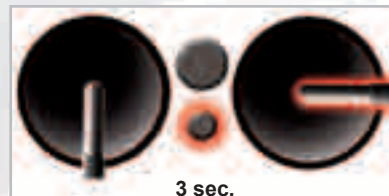
Operating and programming the transmitter | **Comando e programmazione** | **Manejo y programación de la emisora** (Example mode 2 + 4) (esempio modalità 2 + 4) (Ejemplo modo 2 + 4)



Binding
Binding
Asociación ("binding")



Range-check
Test della ricezione
Prueba de alcance



Servo reverse
Servoreverse
Servoreverse



Mode switch
Commutazione modalità
Cambio de modo



Dual-Rate
Dualrate
Dualrate

Speech output for telemetry data

The Souffleur is a stand-alone M-LINK telemetry receiver. It operates independently of the transmitter, and outputs telemetry data in speech form as well as Vario tones and warning messages. Using a PC configuration process you can determine what, when and in which form the Souffleur is to generate information - for each model separately.

- Languages: German, English
- Versatile mounting facilities provide maximum freedom of movement
- Compact, lightweight
- Max. operating time fourteen hours (LiFePO4 battery)

Audio per dati telemetrici

Il suggeritore è una ricevente telemetrica M-LINK autonoma. Funziona indipendentemente dalla radio e emette i dati telemetrici come audio, tonalità vario e messaggi di avvertimento. Cosa e quando il suggeritore debba dirvi qualcosa, può essere impostato da voi stessi tramite configurazione PC a seconda del modello.

- Lingua: tedesco, inglese
- Massima libertà di movimento grazie alle variabili possibilità di fissaggio
- Compatto e leggero
- Tempo di funzionamento al max. 14 ore (pacco accumulatore radio LiFePO4)

Salida de voz para datos de telemetría

El apuntador es un receptor de telemetría M-LINK que funciona de manera independiente de la emisora e indica los datos de telemetría mediante voz, así como con tonos variables y avisos sonoros. Lo que le vaya a dictar el apuntador, y cuando lo hará, lo podrá definir Usted mismo en la configuración del PC para cada modelo.

- Idioma: Alemán, inglés
- Máxima libertad de movimientos gracias a las múltiples posibilidades de fijación
- Compacto y ligero
- Autonomía máx. 14 horas (Batería LiFePO4)

- Can be configured and updated using MULTIPLEX-Launcher and USB PC lead (UNI) # 8 5149
- Configurazione e update con MULTIPLEX-Launcher tramite cavo USB per PC (UNI) # 8 5149
- Configuración y actualización mediante MULTIPLEX-Launcher y cable USB-PC (UNI) # 8 5149

- IOAT (Integrated Optimized Antenna Technology): Integral aerial with new reception characteristics optimised for model applications
- IOAT (Integrated Optimized Antenna Technology): Antenna integrata con nuova caratteristica di ricezione, ottimizzata a seconda dell'applicazione
- IOAT (Integrated Optimized Antenna Technology): Antena integrada con nuevas características de emisión optimizada para su uso

- Earphone socket
- Collegamento auricolare
- Conector para auriculares

- Set

- ON/OFF

- Variable output volume
- Volume regolabile
- Volumen regulable

- Integral charge circuit (via USB)
- Circuito di carica integrato (tramite USB)
- Conmutador de carga integrado (con USB)

Designed by
Wolfgang Joensson

Souffleur | Suggeritore | Apuntador

Contents:
Souffleur, earphone, LiFePO4 battery, USB charge lead

Contiene:
Suggeritore, auricolare, accumulatore LiFePO4, cavo carica USB

Contenido:
Apuntador, auricular, batería LiFePO4, cable de carga USB

4 5185



FlightRecorder
8 5420



The FlightRecorder is connected to the receiver or a sensor, and records the sensor values generated via the MSB system on a micro SD card. These data (.csv) can be displayed and analysed on a PC using Excel or LogView.

The recording process can be started and stopped from the transmitter.

If used with the MULTIPLEX GPS unit the Flight Recorder allows the model's flight path to be displayed on Google Earth.

- Micro SD card: 2 GB
- Extremely small (L x W x H): 38 x 17 x 7 mm
- Extremely light: 10 g
- Update-capable

Il FlightRecorder viene collegato alla ricevente o ad un sensore e registra i valori del sensore disponibili nel MSB su microscheda SD. Questi dati (.csv) possono essere visualizzati e valutati tramite il computer con Excel o LogView.

Tramite il radiocomando è possibile avviare e fermare la registrazione.

In collegamento con il GPS MULTIPLEX è possibile rappresentare la traiettoria di volo in GoogleEarth.

- Microscheda SD: 2 GB
- Estremamente piccolo: 38 X 17 x 7 mm
- Estremamente leggero: 10 g
- Upgradabile

La grabadora de vuelo se conecta al receptor o a uno de los sensores y registra los valores de los sensores disponibles en el MSB en la tarjeta Micro SD. Estos datos (.csv) pueden ser visualizados y valorados en un PC con Excel o LogView.

Mediante la emisora se puede parar/arrancar la grabación de datos.

Junto al GPS MULTIPLEX puede mostrarse la senda de vuelo en GoogleEarth.

- Tarjeta Micro SD: • 2 GB
- Extremadamente pequeña 38 x 17 x 7 mm.
- Extremadamente ligera 10 gr.
- Actualizable



“Telemetry” M-LINK RX pack
5 5831

Receiver package with cost saving, consisting of:

- 1 x RX-9-DR M-LINK
- 1 x RX-7-DR M-LINK
- 1 x RX-5 M-LINK

RX-Pack “telemetry” M-LINK
5 5831

Pacchetto ricevente con convenienza di prezzo, costituito da:

- 1 pezzo: RX-9-DR M-LINK
- 1 pezzo: RX-7-DR M-LINK
- 1 pezzo: RX-5 M-LINK

Pack RX „Telemetry” M-LINK
5 5831

Paquete de receptores con descuento, compuesto por:

- 1 Unidad: RX-9-DR M-LINK
- 1 Unidad: RX-7-DR M-LINK
- 1 Unidad: RX-5 M-LINK

Accessories | Accessori | Accesorios



Receivers / Riceventi / Receptores
RX-7-DR compact M-LINK
5 5819
RX-9-DR compact M-LINK
5 5820
RX-12-DR compact M-LINK
5 5821

Features:

- Ultra-compact Dual-Receivers with 7, 9 or 12 channels
- Telemetry / downlink channel capability
- Signal pre-amplification for maximum sensitivity
- HOLD / FAIL-SAFE function
- Integral push-button and LED for: binding, FAIL-SAFE programming, RESET and operating status information
- Integral PC interface for update capability

Caratteristiche:

- Dual-Receiver molto compatto con 7, 9 e/o 12 canali
- Con telemetria/opzione canale di ritorno
- Segnale preamplificato per massima sensibilità
- Funzione HOLD/FAIL-SAFE
- Tasto e LED integrati per: Binding, programmazione FAIL-SAFE, RESET e informazioni stato di funzionamento
- Aggiornabile grazie a interfaccia PC integrata

Peculiaridades:

- Receptores duales muy compactos con 7, 9 o 12 canales
- Compatibles con telemetria/Canal de retorno
- Preamplificación de señal adicional para la mayor sensibilidad.
- Función HOLD/FAIL-SAFE
- Pulsador integrado y LED para: Modo asociación (“binding”), Programación de FAIL-SAFE, RESET, e información de estado y funcionamiento
- Actualizable gracias a su interface con el PC integrada:

Specification | Dati tecnici | Características técnicas

Operating voltage | Tensione di esercizio | Voltaje de funcionamiento: 3,5 V ... 9,0 V

Dimensions (L x W x H) | Dimensioni (L x P x A) | Dimensiones (L x An x Al): 53,5 x 17,5 x 22,5 mm

Weight | Peso | Peso aprox: 18,5 g


V2

HFMx V2 RF module | **Modulo HFMx V2 RF** | *Modulo RF HFMx V2*
4 5613

Telemetry + Sound | **Telemetry + Sound** | *Telemetria + sonido*

The HFMx V2 M-LINK external 2.4 GHz RF module is the ideal retro-fit option for almost any MULTIPLEX transmitter. Features a simple change-over switch, allowing the system to be used on the 35, 40, ... MHz band as well as the 2.4 GHz band.

What's new:

- Audible warning of declining receiver battery voltage
- Telemetry-capable, integral Telemetry-Display socket
- Can be updated using integral PC interface

Il modulo HF esterno da 2,4 GHz HFMx V2 M-LINK è la soluzione di potenziamento ideale per quasi tutte le radio MULTIPLEX. Con facile commutazione è possibile il funzionamento con banda da 35, 40, ... MHz e banda da 2,4 GHz.

Le novità:

- Avvertimento acustico per pacco batteria della ricevente che si scarica
- Telemetria e collegamento per display Telemetry
- Upgradabile grazie a interfaccia PC integrata

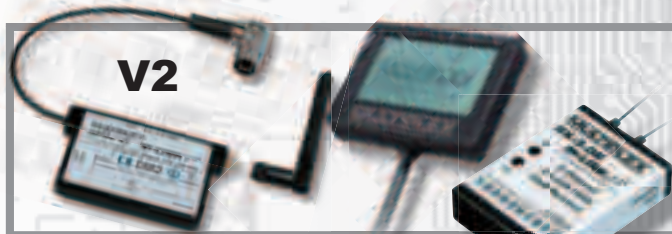
El módulo RF 2,4 GHz HFMx V2 M-LINK es el complemento ideal para casi todas las emisoras MULTIPLEX. Con un fácil cambio es posible trabajar con las bandas 35,40 ... MHz y la banda 2,4 GHz.

Esto es nuevo:

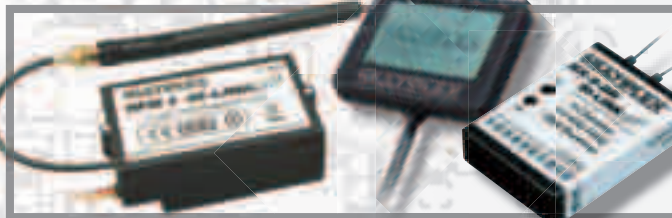
- Aviso sonoro antes de que se agote la batería del receptor
- Compatibilidad con telemetría y conexión para el visor de telemetría
- Actualizable gracias a su interface con el PC integrada


V2

Combo: HF-Modul HFMx V2 M-LINK, RX-5 light M-LINK
4 5660


V2

Combo: HF-Modul HFMx V2 M-LINK, RX-9-DR M-LINK, Telemetry-Display
4 5661



Combo: HF-Modul HFM3 M-LINK, RX-9-DR M-LINK, Telemetry-Display
4 5659

PROFI mc 3000/4000

for-Graupner



Combo: HF-Modul HFMG1 M-LINK, RX-9-DR M-LINK, Telemetry-Display
4 5667

mc-18/20/24

for-Graupner



Combo: HF-Modul HFMG2 M-LINK, RX-9-DR M-LINK, Telemetry-Display
4 5668

mc-19/19s/22/22s

for-Graupner/JR



Combo: HF-Modul HFMG3 M-LINK, RX-9-DR M-LINK, Telemetry-Display
4 5669

mx-22/22s/24/24s
and RF module compatible JR transmitters
Radio JR compatibili con mx-22/22s/24/24s e modulo HF

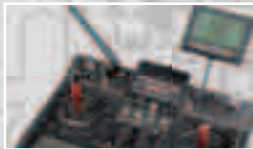
mx 22/22s/24/24s
y emisoras JR compatibles con el módulo RF



Telemetry-Display | Telemetry-Display
Visor de telemetría # 4 5182
for transmitters with the RF module
per radio con modulo HF
para emisoras con el módulo RF



HFM3 M-LINK • PROFImc 3000/4000



HFMG (1,2,3) M-LINK • Graupner/JR



HFM4 M-LINK • ROYALeVo/pro
MULTIPLEX-TX with / con / con
HFMx V2 M-LINK
COCKPIT SX M-LINK



Earphone
Auricolare
Auricular
8 5071

MULTIcont MSB EXPERT

The innovative, pioneering series of speed controllers with integral sensors for:

Motor speed

Integral sensors

Current

Controller temperature

Voltage

Residual drive battery charge

- Warning thresholds can be set using MULTImate or PC
- S-BEC system with extremely high capacity
- Variable BEC voltage (5 - 8 Volt)
- Suitable for up to 6S LiPo battery
- Integral anti-spark function
- Update-capable

La serie futuristica ed innovativa di regolatori con sensori integrati per:

Velocità di rotazione

Sensori integrati

Corrente

Temperatura del regolatore

Tensione

Carica residua del pacco batteria della motorizzazione

- Soglie di attenzione possono essere impostate tramite MULTImate o PC
- S-BEC estremamente forte
- Tensione BEC regolabile (5 - 8 Volt)
- Adatto sino a pacco batteria 6S-LiPo
- Funzione antifulmine integrata
- Upgradabile

La futuristica, innovadora gama de reguladores con sensores integrados para:

Revoluciones

Sensores integrados

Corriente

Temperatura del regulador

Voltaje

Carga remanente de la batería

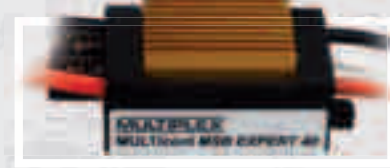
- Los umbrales de aviso pueden definirse con el MULTImate o el PC
- S-BEC extremadamente potente
- Voltaje del BEC regulable 5 - 8 voltios)
- Apropiado para hasta baterías LiPo de hasta 6S
- Función anti chispazos integrada
- Actualizable

20A



MULTIcont MSB EXPERT 20
7 2214

40A



MULTIcont MSB EXPERT 40
7 2215

60A



MULTIcont MSB EXPERT 60
7 2216

80A



MULTIcont MSB EXPERT 80
7 2217



RHINO pro SHV digi 4
6 5154

Dimensions / Dimensioni / Dimensiones
(L x B x H): 59 x 29 x 52 mm
Weight / Peso / Peso 172 g
Gearbox / Ingranaggio / Reductora
steel / acciaio / acero
Ballraces / Cusc. a sfere / Rodamiento 3
Torque / Coppia / Par
@ 6 V / 7,4 V*: 230 / 270 Ncm
Holding power / Coppia di tenuta / Aquante.
@ 6 V / 7,4 V*: 280 / 320 Ncm
Transit speed for 40° / Velocità per 40° /
Posicionamiento a 40°
@ 6 V / 7,4 V*: 0,10 / 0,08 sec.
Programmable / Programmabile /
Programable



TwinStar II floats set
Set galleggiante TwinStar II
Kit de flotadores TwinStar II
73 3061

* Five-cell NiXX or 2S LiPo operation. Data measured with stabilised 6 or 7.4 V supply / * Funzionamento a 5 elementi NiXX o 2S LiPo. Dati a 6 e/o 7,4 V stabilizzati
* Funzionamento con 5 elementi NiXX o 2S LiPo. Datos con 6 o 7,4 V estabilizados.

M-LINK(!!!)

ELAPOR
FOAM

RTF



MULTIPLEX®

www.multiplex-rc.de

HITEC

www.hitecrc.de

HITEC
ROBOTICS

www.hitecrobotics.de

RC
System

www.rcsystem-multiplex.de

TRAXXAS

www.traxxas.de

Your dealer:

Il Vostro rivenditore specializzato:

Su distribuidor:

MULTIPLEX Modellsport GmbH & Co.KG • Westliche Gewerbestr. 1 • D-75015 Bretten-Gölshausen

© MULTIPLEX 2012 • New Items - 2012 - GB/I/E • # 85 9956 • Modifications, errors and availability reserved • Printed in Germany

© MULTIPLEX 2012 • Novità - 2012 - GB/I/E • # 85 9956 • Con la riserva di modifiche, errori e possibilità di fornitura • Printed in Germany

© MULTIPLEX 2012 • Novedades - 2012 - GB/I/E • # 85 9956 • Salvo modificación, error o disponibilidad • Impreso en Alemania

