DHK HOBBY

用户使用说明书

Bedienungsanleitung

Artikelnummer: C-DHK8136
Artikelnummer: C-DHK8137

1/10 4WD Monster Truck (Bürsten & Brushless Version)

Einleitung

Danke, dass Sie sich entschieden haben den DHK CROSSE zu kaufen! Dieses Modell wurde entwickelt um ohne viel Arbeit möglichst schnell Einsatzbereit zu sein. Dies ist ein 1/10 4WD Bürsten Modell und kann sehr schnell fahren. Es ist leicht zu fahren, und es wurden hochwertige Teile und Zubehör verwendet, um damit die besten Performance zu erreichen. Es wird Ihnen viele Freude und Spaß bereiten, wenn Sie dieses Modell fahren.

Bevor Sie das Modell in Betrieb nehmen, nehmen Sie sich bitte die Zeit, die Bedienungsanleitung zu lesen und zu verstehen. Diese einfache Anleitung wurde als Leitfaden für den Anwender bereitgestellt. Bitte beachten Sie, dass Sie sich gut mit den relevanten Teilen und dem Zubehör in dieser Verpackung vertraut gemacht haben, damit Sie auch Spaß am Fahren haben. Wir empfehlen Ihnen eine regelmäßige Wartung für eine reibungslose Funktion. Ansonsten kann es die Lebensdauer Ihres Modells verkürzen. Es wird darauf hingewiesen, dass Sie alle notwendige Teile und Zubehör zur Instandhaltung des Models bei DHK Hobby (Ripmax LTD) finden. Sollten Sie Probleme mit dem Modell haben, oder irgendwelche Fragen haben, dann kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

Bevor Sie das funkferngesteuerte Modell in Betrieb nehmen, müssen Sie die unten beschriebenen Punkte verstehen.

1. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Muttern festgezogen sind.
2. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Akkus immer aufgeladen/neu sind, da Sie sonst die Kontrolle über Ihr Modell verlieren.
3. Fahren Sie das Modell NICHT an folgenden Plätzen/Bereichen, um Verletzungen von Personen und Schäden an öffentlichen Eigentum zu vermeiden. Fahren Sie Ihr Modell im offenen Gelände.

> Betreiben Sie das Modell NICHT auf öffentlichen Straßen oder Parks. Dies kann zu Verletzungen oder dem Tod von Fußgängern, Kindern und Tieren führen.
> Betreiben Sie das Modell NICHT auf Autobahnen. Dies kann Unfälle verursachen, oder Ihr Modell kann beschädigt werden.
> Betreiben Sie das Modell NICHT im Wasser. Dies kann dazu führen, dass alle elektronischen Bestandteile beschädigt oder zerstört werden.

4. Überprüfen Sie die Signalübertragung und elektronische Teile, dass diese richtig funktionieren.

Nach dem Fahren können Akku, Regler und Motor sehr heiß sein. Achten Sie darauf, dass Sie diese Teile nicht mit Ihren Händen berühren.

Warnung

Dieses Hochleistungsmodell kann sehr schnell fahren, und wurde für Personen ab14 Jahren entwickelt und produziert. Das Modell ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, nur unter direkter Aufsicht eines Erwachsenen. Anfänger sollten unter Anleitung und Aufsicht eines erfahrenen Modellpiloten das Modell betreiben. Der Betreiber ist für jede/alle zufällige Ereignisse, durch unsachgemäße Bedienung des Modells, verantwortlich (z.B. Verletzungen an Mensch und Tier, Sachschäden und zerstörtes Modell).

Technische Daten

Bürsten Modell

Länge:	455mm (m. v/h Rammer)
Breite:	366mm
Höhe:	225mm (m. Karosserie)
Radstand:	290mm
Spurweite vorne/hinten:	293mm/298mm
Reifen Durchmesser/Breite:	122mm/68mm
Felgen Durchmesser/Breite:	72mm/48mm
Bodenfreiheit:	74mm
Getriebeübersetzung:	10.97:1
Lenkservo:	6Kg

Brushless Modell

Länge:	455mm (m. v/h Rammer)
Breite:	366mm
Höhe:	225mm (m. Karosserie)
Radstand:	290mm
Spurweite vorne/hinten:	293mm/298mm
Reifen Durchmesser/Breite:	122mm/68mm
Felgen Durchmesser/Breite:	72mm/48mm
Bodenfreiheit:	76mm
Getriebeübersetzung:	15.19:1
Lenkservo:	6Kg

Fernsteuerungssystem

Für dieses Modell wird eine 2 Kanal Fernsteuerung benötigt. In diesem Bausatz sind ein 2.4GHz Sender und Empfänger beinhaltet. Für mehr Details, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung am Ende dieser Anleitung.

Akku und Regler Information für die Bürstenvariante

Die Bürstenvariante wird mit einem 7zelligen 8.4V Ni-MH Akku geliefert. Der Akku ist mit einem T-Stecker, wie auch das Ladegerät, versehen. Am Regler ist ebenfalls ein T-Stecker angebracht.

Unterhalb finden Sie die technischen Spezifikationen des Reglers.

Regler Anleitung (Artikel: H126)

Ausstattung

1. Automatische Neutralpunktsuche
2. HF Antriebssystem
3. Überhitzungsschutz (90°C)
4. Li-Po Unterspannungsschutz (2S Li-Po 6.6V Abschaltspannung, bei 3S 9.9V)
5. PCB Board mit niedrigem Innenwiderstand und hoher Kapazität. Leistungsstark bei hohen Strömen.
6. Vorwärts, Bremse und Rückwärts, geeignet für Boote und Autos.

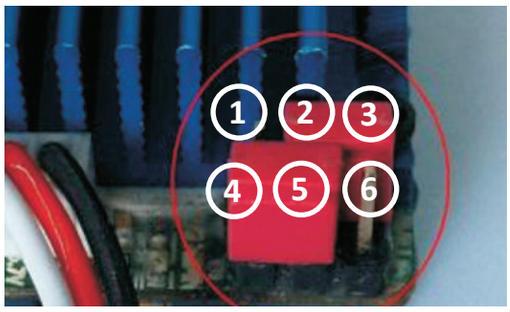
Technische Daten

Vorwärts Strom:	380A
Rückwärts Strom:	190A
Bremsen Strom:	250A
Spannungsbereich:	4.8V - 12.6V
PWM Frequenz:	1.5KHz
Regler Spannung:	5V/2A

Bedienungsanleitung

Um vorwärts, rückwärts zu fahren, bremsen und den Akku Typ zu wechseln beziehen Sie sich bitte auf die Pinbelegung. Diese Belegung zeigt Ihnen eindeutige welcher Pin für welche Funktion ist.

Pinbelegung



Pinbelegung mit dazugehörigen Funktionen

Pin	Funktionen
1, 2	Vorwärts, Bremse, Rückwärts
2, 3	Vorwärts, Bremse, ohne Rückwärts
4, 5	Li-Po Akku
5, 6	Ni-Mh Akku

Konstante Spannung: 7.4 Volt Richtung: CCW

Ohne Belastung	Maximal (hochgerechnet)	Bei maximaler Effizienz	Bei maximaler Ausgangsleistung
Umdrehungen: 20700 RPM	Drehmoment: 2365.7 gf-cm	Effizienz: 66.2%	Ausgang: 125.63 Watt
Strom: 2.70A	Strom: 72.02 A	Drehmoment: 378.5gf-cm	Drehmoment: 1182.9gf-cm
		Geschwindigkeit: 17388 RPM	Geschwindigkeit: 10350 RPM
		Strom: 13.79 A	Strom: 37.36 A
		Ausgang: 67.50 Watt	

Die Brushless Variante wird mit einem 7.4V 2S Li-Po Akku geliefert. Dieses Modell läuft mit einem 80A Brushless Regler. Bitte beziehen Sie sich auf die unten aufgeführten Regler Informationen.

Notiz: Überschreitet die Motortemperatur 120°C (248°F), wird der Einsatz eines zusätzlichen Lüfters am Motor empfohlen. Bitte beziehen Sie sich dafür in der Ersatzteilliste der optionalen Teile auf Lüfter und Kühlkörper.

Brushless Motor (f. Brushless Truck)

Motor 3650KV (RPM):	3970
Leistung:	21.0V
Stromaufnahme . Last:	2.0V (10V)
Widerstand (Ω):	11Ω
Länge (m. Motorwelle):	70mm
Durchmesser:	36mm
Gewicht:	170g
Durchmesser d. Welle:	3.175mm

Servo (f. beide Trucks)

Merkmale:	6Kg
Getriebe:	Kunststoffgetriebe, Kugellager
Betriebsspannung:	4.8 ~ 6.0V
Geschwindigkeit (60°/Sekunde):	0.18 ~ 16sec./60°
Drehmoment:	6Kg/cm
Gewicht netto:	40g
Größe (LxBxH):	40.8 x 20.1 x 38mm

Ersatzteilliste

Artikelnr.	Beschreibung
8381-102	Pins f. Diff. Abtriebe (Durchm.2x10mm)
8381-103	Pins (2x10mm) (16Stk)
8381-104	Flachkopf Treibschraube(KB2.6x10) 16 Stk
8381-106	Diff. Gehäuse Set m.Dichtung
8381-107	Scheibe-A/Scheibe-B (je 8Stk)
8381-108	Zahnrad-18Z(2 Stk)/Z-Rad-12Z (4Stk)
8381-109	O Ring (8 x 2mm) (16Stk)
8381-110	Kugellager (10 x 15 x 4mm) (2 Stk)
8381-111	Diff. Pins (4 x 25.8mm) (4 Stk)
8381-113	Flachkopfschraube (2.6X6mm)(16 Stk)
8381-114	Kugellager (8 x 14 x 4mm) (2 Stk)
8381-115	Pins (2 x 8mm) (16Stk)
8381-116	Radnaben m.Pins (2 x 8mm)
8381-117	Kugellager (5 mm x 11 x 4mm) (2Stk)
8381-118	Gehäuse f. Diff. Getriebe -V/H
8381-119	Flachkopf Treibschrauben (BB3 x 16mm) (16Stk)
8136-200	Reduktionsgetriebe komplett
8136-201	Mitnehmer Reduk. Getriebe (2x10mm)
8136-202	E-Typ Klemmfeder(4Stk)
8136-203	Befestigungsplatte A/B
8131-204	Zahnrad-53Z Plastik (2Stk)
8131-205	Mittel Diff. Abtrieb/ m Mutter (M4 x 4mm)
8381-204	Madenschraube (M4 x 4mm) (16Stk)
8336-300	Stoßdämpfer kompl. (2Stk)
8336-302	Dämpferfeder (4Stk)
8381-305	Kugel f. Dämpfer (8Stk)
8381-309	Kolbenstangen Dämpfer (4Stk)
8381-50L	Querlenker oben kompl.- Links
8381-50R	Querlenker oben kompl.- rechts
8381-501	Kugel Querlenker oben (4Stk)
8381-502	Querlenker oben/ m.Kugelpfannen (2 Sets)
8381-503	Querlenker oben Anlenkung (2Stk)
8136-600	Servo Saver kompl.
8131-601	Servo Saver Feder (4 Stk)
8131-602	Lenkungsplatte
8382-601	Lenkhebel Set
8381-601	Messingscheiben (4Stk)
8381-602	Einstellring Lenkhebelbuchse
8381-605	Flachkopf Treibschrauben(BB3x12mm)(16Stk)
8381-606	Buchse (16Stk)

Artikelnr.	Beschreibung
8381-608	Wellen (2Stk)
8136-6Z0	Lenkung Anlenkung (2Stk)
8136-6Z1	Lenkgestänge (2Stk)
8381-6Z2	Kugelpfannen Lenkgestänge Kunststst.(8Stk)
8381-6Z3	Kugel f-Kugelpfannen (8Stk)
8381-701	Aufnahme Querlenker oben hinten
8381-702	Flachkopf Treibschrauben (BB3x14mm)16Stk)
8381-703	Flachkopf Treibschrauben (BB3x10mm)(16Stk)
8381-706	Querlenker vorne unten
8381-707	Antriebswellen Set (2 Sets)
8381-710	Kugellager (6 x 12 x 4mm) (2Stk)
8381-714	C-Hub Träger (2Stk)
8381-717	Stoßdämpferaufnahmen (2Stk)
8381-718	Distanzhülsen (4Stk)
8381-719	Welle f. Querlenker oben (4Stk)
8381-721	Platte für untere Querlenker vorne
8381-723	C-HubTräger Buchsen
8381-724	T-Kopf Schraube (TM4x12) (16Stk.)
8381-725	T-Kopf Schraube (TM4x22) (16Stk.)
8381-726	Flachkopf Treibschrauben (BB3x18mm) (16Stk)
8381-727	Flachkopfschraube (BM3 x 56mm) (8Stk)
8381-728	Flachkopfschraube (BM3 x 43mm) (8Stk)
8382-703	Karosseriehalter
8382-705	Flachkopf Treibschrauben (BM3x24) (16Stk)
8135-701	Radachse (2Stk)
8135-702	Lenkhebel (2Stk)
8135-703	Sechskantadapter (4Stk)
8135-704	Set screws-M4 (4 Stk)
8382-702	Rammer mit Anbauteilen (vorne)
8381-801	Querlenker vorne hinten (2Stk)
8381-802	Radträger -L/R hinten
8381-803	Flachkopfschrauben(BM3x18mm) (16Stk)
8381-805	Flachkopfschrauben(BM3x10mm) (16Stk)
8136-9M1	Motorträger
8381-9S1	Servohalter
8381-9S4	Servoarm D (2Stk)
8131-9S2	Flachkopfschrauben(BM2.6x6mm) (12Stk)
8381-9Z0	Schubstange komplett
8381-9Z1	Schubstange Lenkung (2Stk)
8136-001	Chassis

Ersatzteilliste

Artikelnr.	Beschreibung
8136-002	Deck oben Halter
8136-003	Antriebswelle Mitte-F
8136-004	Reifen komplett (Chrom Felgen) (2Stk)
8136-005	Reifen m. Einlage (nicht geklebt) (2Stk)
8136-006	Chrom Räder (2Stk)
8136-010	Chassis Schutz
8135-005	Batterie Halter-C/D
8331-003	Distanzscheiben Karosserie (Φ18xΦ8x2mm) (4 Stk)
8381-008	Antennenrohr (3Stk)
8381-009	Pin-B (1.2mm) (16Stk)
8381-010	U- Scheibe (4Stk)
8381-011	Flachkopfschraube (KM3x10) (16Stk)
8381-012	Flachkopf Treibschraube(KB3x10mm) (16Stk)
8381-024	Flachkopf Treibschraube(KB4x11.5mm)(16Stk)
D303	Servo (6kg)
D302T	2.4GHz Sender
D302S	2.4GHz Empfänger

Optionale Teile

Artikelnr.	Beschreibung
8136-011	Wheelie Bar kompl.
8381-400	Stabilisator komplett
8381-40L	Stabilisator Anlenkung links kompl.
8381-40R	Stabilisator Anlenkung rechts kompl.
8381-401	Kugelpfanne f. Stabi (8Stk)
8381-402	Stabilisator Anlenkung (4Stk)
8381-403	Stabilisator Gelenkkugel(4sets)
8381-404	Madenschraube(M3 x 3mm) (8Stk)
8381-405	Stabilisator Anlenkung (4Stk)
8381-607	Lenkplatte
8381-709	Lenkhebel (2Stk)
8381-716	Madenschraube(M4x10mm) (16Stk)

Pro Tipp:

In der englischen Bauanleitung finden Sie von Seite 6 bis Seite 17 diverse Explosionszeichnungen, die Ihnen dabei helfen können, die benötigten Ersatzteile genau zu identifizieren.

Die folgende Teile sind nur für die Autos geeignet an denen sich das √ befindet.

Artikelnr.	Beschreibung	8136	8137
8133-100	Differential Set komplett	√	
8133-101	Differential Set	√	
8133-102	Tellerrad-41Z/Kegelrad 11Z	√	
8133-103	Kegelrad kompl.	√	
8131-9M2	Motorzahnrad-18Z/Sicherungsmutter(M3 x 3)	√	
8136-007	Karosse lackiert (PVC)	√	
8136-008	Karosse klar(PVC) m/Dekor	√	
H126	55A Bürsten Regler	√	
H112	550er Bürstenmotor	√	
H125	7.2V (8.4V9SC 1800mAh Ni-Mh Akku (T-Stecker)	√	
H131	7zelliger NiMh Akku Lader (T-Stecker) 800mAh Ausgang	√	
8381-100	Differential Gehäuse komplett		√
8381-101	Differential Set		√
8381-105	Tellerrad-41T/Kegelrad-11T		√
8381-112	Antriebszahnrad komplett		√
8137-001	Karosse lackiert (PVC)		√
8137-002	Karosse klar (PVC)		√
8137-9M1	Motorzahnrad -13Z/Sicherungsmutter (M3x3)		√
H132	1/10 Brushless Regler (80A)		√
H109	3650 Brushless Motor (KV:3970)		√
H110	Li-Po Akku (7.4V, 20C, 2300mAh)		√

Anhang: Anleitung 2.4GHz Sender Teil I:

2.4 GHz Sender (Standard, Modell: D302T)

Sicherheitshinweise

1. Der 2.4GHz Sender und Empfänger sind ab Werk bereits angebunden
2. Bitte verwenden Sie immer den gleichen Empfängertyp, der zu Ihrem mitgelieferten 2.4GHz Sender passt, wenn Sie diesen ersetzen müssen. Empfänger von anderen Anbietern können meistens nicht mit dem DHK 2.4Ghz Sender zusammenarbeiten.
3. Wenn Sie einen Empfänger austauschen müssen, vergewissern Sie sich bitte, dass der Empfänger mit dem Sender angebunden ist, bevor Sie diesen wieder einsetzen.
4. Bitte betreiben Sie den Sender nur in großflächigen Gebieten, in denen es keine Funkstörungen gibt. Es wird dringend empfohlen, dass sich keine Menschen, Tieren oder Hochspannungsleitung in der Nähe befinden.
5. Betreiben Sie diesen Sender NICHT, wenn Sie übermüdet, oder Krank sind.
6. Verwenden Sie den Sender NICHT bei Regen, Gewitter oder schlechten Sichtverhältnissen.
7. Verwenden Sie immer die gleiche Art von Akku im Sender. Verwenden Sie keine alten und neuen Akkus zusammen. Überprüfen Sie bitte die Leistung der Akkus, bevor Sie diese verwenden. Ersetzen Sie die Akkus, wenn deren Leistung zu niedrig ist. Wiederaufladbare Ni-Mh oder Ni-Cd Akkus können für diesen Sender benutzt werden. Laden Sie die Akkus vollständig, bevor Sie diese verwenden.
8. Bevor Sie den Sender betreiben, überprüfen Sie bitte den Schalter, die Akkus, Servos, und den Regler, dass diese richtig angesteckt sind.
9. Schalten Sie IMMER zuerst den Sender EIN, und am Ende, nach dem Fahren des Modells, schalten Sie als letztes den Sender AUS, um mögliche Funkstörungen aus anderen Quellen zu vermeiden. Andernfalls können Sie die Kontrolle über das Modell verlieren.
10. Bevor Sie das Modell betreiben, überprüfen Sie die vorwärts- und rückwärts Funktion der Servos, die Motorfunktion, und die Neutralstellung. Wenn nötig ändern Sie die Einstellungen.
11. Gehen Sie bitte mit dem Sender sorgfältig um. Bewahren Sie den Sender an einem trockenen und sauberen Ort auf, wenn dieser für längere Zeit nicht gebraucht wird.

Sender Funktionen

Kanal	2 Kanäle
Modelltyp	Autos, Boote
Frequenz	2.40-2.483 GHz
RF Leistung	≤20dB
Ausgangsleistung	10mW
Bandbreite	1M
Bandnummer	64
2.4GHz Modulation	AFHDS
Codierung	GFSK

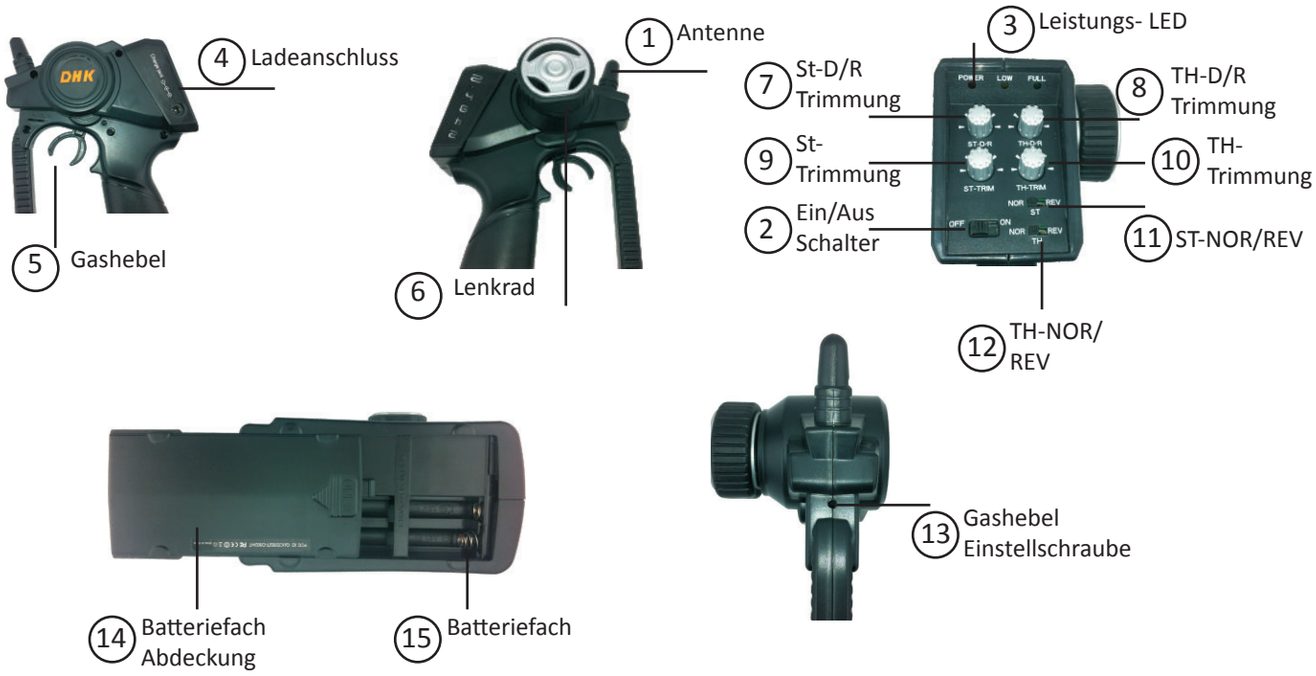
Kanalauflösung	4096
Reichweite	>200m
TH Reichweite	0.9mS-2.1mS
ST Reichweite	09.mS-2.1mS
Batteriespannung	6V (1.5V*4 Zellen)
Unterspannungsschutz	≤4.4V
Gewicht	320g
USB Anschluss	N/A
Ladeanschluss	Ja

Teile und Funktionen des 2.4GHz Standard Senders

1. Antenne: Stellen Sie die Antenne vor dem Einsatz gerade auf.
2. Ein/Aus Knopf: Schaltet den Sender Ein oder Aus.
3. Leistungs- LED zeigt die Leistungsstärke an. Die Grüne LED zeigt die volle Leistung an, die gelbe LED blinkt, wenn der Strom knapp wird.
4. Ladeanschluss: Nur Ni-Mh oder Ni-Cd Akkus laden. Alkaline Batterien sind nicht aufladbar.
5. Gashebel: Beziehen Sie sich bitte auf das Sender Diagramm.
6. Lenkrad: Beziehen Sie sich bitte auf das Sender Diagramm
7. ST-D/R Trimmung: Stellt den Servoweg von 0% ~ 120% ein.
8. TH-D/R Trimmung: Stellt den Gasweg von 0% ~ 120% ein.
9. ST-TRIM: Servo- Neutralstellung von 0% ~ 20%.
10. TH-TRIM: Gas Neutralstellung von 0% ~ 20%.
11. ST-NOR/REV: Um den Lenkmode zu wählen, nach rechts oder links schieben.

12. TH-NOR/REV: Um von Normal auf Reverse, oder umgekehrt, zu wählen, verändern Sie die Position des Schalters.
13. Gashebel Einstellschraube: Verwenden Sie einen Kreuzschlitz Schraubendreher, um den Gashebel auf ein be quemes Handgefühl einzustellen.
14. Batteriefach Abdeckung: Zum Öffnen des Fachs, schieben Sie die Abdeckung in Richtung „OPEN“, wie gezeigt. Zum Schließen die Abdeckung ein schnappen lassen.
15. Batteriefach: Öffnen Sie die Abdeckung, und installieren 4 AA 1.5V Alkaline Batterien, oder wiederaufladbare Akkus, und achten dabei auf die + und – Polarität. Blinkt die rote Status LED sind die Batterien im Sender ver braucht, schadhaft, oder nicht richtig installiert. Ersetzen Sie diese dann durch neue, oder frisch geladene Akkus. Die LED`s zeigen nicht den Ladezustand des im Modell verwendeten Akkus an.

Teile Diagramm



Empfänger Funktionen

Frequenz	2.4GHz
2.4 GHz Modulation	AFHDS
Sensibilität	-100dbm
Arbeitsspannung	DC 4.8 ~ 6.0V
Arbeitsstrom	≤ 25mA
Größe	5.7 x 26 x 15.2mm
Gewicht	11.2g

1. Antenne: Ziehen Sie die Antenne vollständig aus.

2. Anschluss Buchse: Empfänger Anschluss Buchse und Anschlussbuchse für Kanal Signal.

> ST/1: Kanal1 Anschluss für Lenkservo
> TH/2: Kanal2 Anschluss für Gasservo oder Regler
> AUX/3: Zusätzlicher Signal Anschluss
> BATT/4: Empfänger Stromversorgung, kann auch AUX Anschluss sein.

3. Set up & LED Anzeigen:

> Anbindung – Set up. Schalten Sie den Empfänger ein. Die Anzeige blinkt langsam, drücken Sie die Set up Taste für 2 Sekunden und lassen Sie diese wieder los. Die LED blinkt schnell, und die Anbindung startet. Wenn die LED Anzeige dauerhaft leuchtet, ist die Anbindung komplett.

NOTIZ: Um schnell und effektiv anzubinden, platzieren Sie bitte den Empfänger 40-50mm entfernt vom Sender.

> Failsafe. Schalten Sie den Sender und Empfänger ein, dann können Sie sehen, dass die LED Anzeige am Empfänger leuchtet. Drücken Sie den Gashebel nach vorne zum bremsen, und halten diesen .Drücken Sie den Set up Knopf, und die LED des Empfängers fängt an zu blinken. Halten Sie diese Position für 3 Sekunden. Danach lassen Sie die Set up Funktion los. Das Failsafe ist jetzt eingestellt.

> Failsafe deaktivieren. Schalten Sie den Sender und Empfänger ein. Sobald das Signal verbunden ist, leuchtet die LED Anzeige auf. Drücken Sie den Set up Knopf für 2 Sekunden. An diesem Punkt blinkt die LED Anzeige schnell. Halten Sie den Set up Knopf weitere 2 Sekunden gedrückt. Die LED Anzeige blinkt langsam. Danach lassen Sie den Set up Knopf los, die LED leuchtet dauerhaft, und das Set up ist eingestellt.

Teil II:

2.4GHz Sender (LCD Version, Modell: D302HT)

Sicherheitshinweise

Beziehen Sie sich bitte auf die Sicherheitshinweise in TEIL I

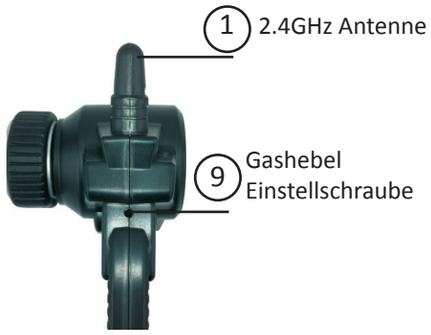
Sender Funktionen

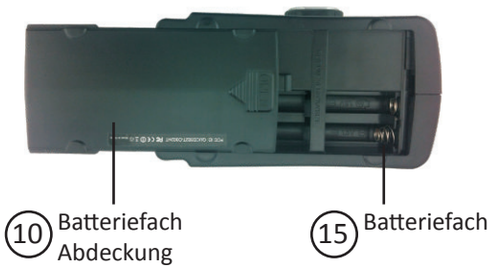
Beziehen Sie sich bitte auf die Sender Funktionen in TEIL I

Teile und Funktionen des 2.4GHz Sender

1. 2.4GHz Sender Antenne: Stellen Sie die Antenne vor dem Einsatz gerade auf.
2. Ein/Aus Knopf: Drücken Sie auf den Knopf, um den Sender einzuschalten, und erneut darauf, um den Sender auszuschalten.
3. LCD Anzeige: Zeigt das Sender Menü und die Einstellparameter an.
4. Ladeanschluss: Ladebereich positiv (+) ist innen und negativ (-) ist außen Wenn Sie wiederaufladbare Ni-Mh, oder Ni-Cd Akkus laden, dann sollten Sie das geeignete Ladegerät zum Laden des Akkus auswählen.
5. Gashebel: Funktion für Vorwärts, Neutral und Bremsfunktion Ihres Modells. Beim loslassen stellt sich der Gashebel automatisch auf Neutral.
6. Lenkrad: Drehen Sie das Lenkrad gegen den Uhrzeigersinn, dann sollte das Fahrzeug nach links fahren. Drehen Sie das Lenkrad im Uhrzeigersinn, dann sollte das Fahrzeug nach rechts fahren. Beim loslassen stellt sich das Lenkrad automatisch in Neutral für Geradeausfahrt.
7. Menü Taste: Drücken Sie die linke Taste(<) oder rechte Taste (>) und bewegen dann den Cursor auf dem Display zu der gewünschten Funktion.
8. Datenänderungs-Taste: Drücken Sie die linke Taste (+), oder die rechte Taste (-), um die Daten zu ändern, anzupassen oder die aktuellen Parameter zu speichern.
9. Gashebel Einstellschraube: Verwenden Sie einen 2.5mm Kreuzschlitz Schraubendreher, um den Gashebel auf ein bequemes Handgefühl einzustellen.
10. Batteriefach Abdeckung: Zum Öffnen des Fachs, schieben Sie die Abdeckung in Richtung „OPEN“, wie gezeigt. Zum schließen die Abdeckung ein schnappen lassen.
11. Batterien installieren: Öffnen Sie die Abdeckung, und installieren 4 AA Alkaline Batterien, oder wiederaufladbare Akkus, und achten dabei auf die + und – Polarität. Wenn die Status LED rot blinkt, könnten die Akkus/Batterien zu schwach, entladen, oder möglicherweise nicht richtig installiert sein. Durch neue, oder aufgeladene ersetzen. Die Status LED zeigt nicht den Ladezustand des Akku Packs im Modell an.

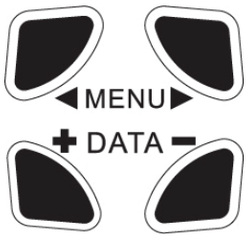
Teile Diagramm





LCD Funktionen und Bedienungsanleitung

Tasten Funktionen



Menü Tasten:
Drücken Sie die linke Taste (<) für Hauptbefehle, und drücken Sie rechte Taste (>) für sekundäre Befehle.

DATA Tasten:
Drücken Sie die linke Taste (+) oder die rechte Taste (-), um das Set up einzustellen, und um die aktuelle Funktion zu speichern.

Display Anzeige

Schalten Sie den Sender ein, dann werden Sie ein „Beep“ Ton (einmal Beep) hören, und das LCD Display zeigt die voreingestellte Standard Parameter BATT Staus Mode (Hauptmenü) an.

Batt: Batteriestatus, Soundschalter, Einstellungen zurücksetzen

Batteriestatus Anzeige. Die Batteriespannung erscheint auf dem LCD Display. Wenn die Spannung bei 4.4V liegt, wird der Wert blinken und Sie werden einen Warnton hören. Das heißt, dass die Akkuspannung unzureichend ist. Wenn die Akkuspannung einen Wert von 4.0V hat, wird der Wert schnell blinken und der Warnton bleibt laut. Dies zeigt an, dass die Akkuspannung zu niedrig ist und dies nicht verwendet werden können. Schalten Sie den Sender aus, und ersetzen die Batterien/Akkus. Wenn Sie wiederaufladbare Ni-Mh oder Ni-Cd Akkus verwenden, achten Sie darauf, dass diese mit dem richtigen Ladegerät geladen werden.

Funktionen zurück setzen. Falls die Parameter verstellt sind, oder Sie nicht mit diesem Set up weiter kommen, schalten Sie das Gerät aus, drücken und halten die linke Taste (<) der MENU Funktion. Schalten Sie das Gerät ein, und Sie werden nach zwei Sekunden ein "Beep" hören. Lassen Sie alle Tasten und Parameter los, und diese werden auf die Werkseinstellung zurück gesetzt.

Duplizieren der Frequenz Einstellung. Wenn zwei Sender zur gleichen Zeit verwendet werden, könnte Ihr Kanal doppelt verwendet werden. In diesem Fall wählen Sie die automatische Frequenz Funktion aus. Schalten Sie das Gerät aus, drücken und halten Sie die rechte Taste (>) der MENU Funktion. Dann schalten Sie das Gerät wieder ein. Das Display zeigt die "Frequenzsprung" Daten an. Lassen Sie die Taste los und der Frequenzwechsel stoppt. Die auf dem Display angezeigte Ziffer ist Ihre neue Frequenz. Mit der Bindungstaste binden Sie dann den Sender mit dem Empfänger.

MOD: Einstellungen für Mode und Namen

Zur Auswahl stehen Ihnen 15 Speicherplätze zur Verfügung. Diese sind einfach zu verwalten und zu handhaben. Zum Start drücken Sie die linke Taste (+), oder rechte (-) Taste der Data Funktion, um das erforderliche Modul zu wählen (im Bildschirm wird das Hauptmenü angezeigt).

Zur einfacheren Kontrolle, geben Sie jedem Modul einen Namen. Drücken Sie die linke Taste (<) der MENU Funktion (6 Mal im Hauptmenü) bis Sie 000 01 auf dem Bildschirm sehen. Die erste Ziffer muss in diesem Moment blinken und Sie können die Daten hier ändern. Drücken Sie die linke Taste (+), oder die rechte Taste (-), um die erforderlichen Daten auszuwählen. Sobald die erste Änderung vorgenommen wurde, drücken Sie die rechte (>) Taste der MENU Funktion und bewegen den Cursor auf die nächste Position, dann drücken Sie die linke (-) Taste, oder rechte (+) Taste, um die gewünschten Daten zu wählen. Basierend auf dem oben genannten, können Sie die Daten für die dritte Datengruppe ändern. Sobald Sie alles geändert haben, drücken Sie die linke (<) Taste, um zurück ins Hauptmenü zu kommen und um die Daten zu sichern (Bildschirm zeigt 000 01 an).

MOD	Auswahl	Einstellung
Modul	0-15	01
Namensgebung	Zahlen 0 -9, Buchstaben A-Z	000

REV: Einstellung für Servowegumkehr

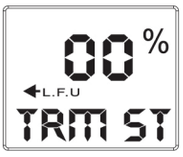
Einstellung der Lenk- Servo- Richtung. Drücken Sie die linke Taste(<) oder die rechte Taste (>) der MENU Funktion (einmal unter dem Hauptmenü drücken), bis Sie "*** REV &ST" sehen. Um EIN- oder AUSZUSCHALTEN drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-) (Bildschirm zeigt OFF REV-ST an).

Einstellung der Parameter für Gaswegumkehr. Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (einmal unter dem Hauptmenü drücken), und drücken dann zweimal die rechte Taste (>) der MENU Funktion bis Sie ***REV-TH sehen. Um EIN- oder AUSZUSCHALTEN drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-) (Bildschirm zeigt OFF REV-TH an).

3. Kanal einstellen. Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion(einmal unter dem Hauptmenü drücken), und drücken dann zweimal die rechte Taste (>) der MENU Funktion bis Sie ***REV-3C sehen. Um EIN oder AUSZUSCHALTEN drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-) (Bildschirm zeigt OFF REV-3C an).

REV	Anfangswert	Auswahl
ST	AUS	AN/AUS
TH	AUS	AN/AUS
3CH	AUS	AN/AUS

TRM: Einstellung Servo Neutral Trimmung



Parametereinstellung für die Neutralstellung des Lenkservo.
Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (zweimal unter dem Hauptmenü drücken), bis Sie ***%TRM ST und Neutral sehen. Drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-), um die Neutralstellung des Lenkservo zu ändern. Auf dem Bildschirm wird der Status der Neutralstellung des Lenkservo angezeigt. In diesem Set up werden L.F.U, R. B. D und der Prozentwert, in der Neutralstellung angezeigt. (Bildschirm zeigt 00% TRM ST an).

Einstellung der Parameter für Neutral Gas (TH). Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (zweimal unter dem Hauptmenü drücken), und drücken die rechte Taste (>) MENU Funktion, bis Sie ***%TRM TH und Neutral sehen. An diesem Punkt drücken Sie für Einstellungen die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-). Auf dem Bildschirm sehen Sie die Neutralstellung Statusanzeige, L.F.U, R. B. D und den Prozentwert. (Bildschirm zeigt 00% TRM TH an).

TRM	Anfangswert	Auswahl
ST	0%	100% <--L.F.U---100% R.B.D.-->
TH	0%	100% <--L.F.U---100% R.B.D.-->

D/R: Set up für Servo Stellwinkel

Set up für Servo Stellwinkel (ST). Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (3 Mal im Hauptmenü drücken), bis Sie **% D/R ST auf dem Bildschirm sehen. Dann drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-), um den Parameter des Servo Stellwinkel zu verändern. (Bildschirm zeigt 100% D/R ST an).

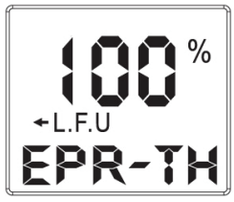
Set up für Gasservo (TH), Vorwärts- und Rückwärtsfunktion. Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (3 Mal im Hauptmenü drücken), und drücken dann einmal die rechte Taste (>) der MENU Funktion, bis Sie **% D/R TH auf dem Bildschirm sehen. Dann drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-), um den Parameter des Gas Stellwinkel zu verändern. (Bildschirm zeigt 100% D/R TH an).

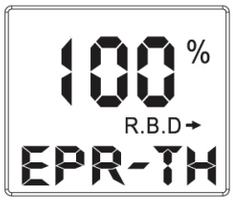
D/R	Anfangswert	Auswahlbereich
ST	100%	0% - 100%
TH	100%	0% - 100%

EPA: Endeinstellung (Set up für einseitigen Servo-Gasweg)

EPA: Endpunkteinstellung (Steuerung links oder rechts). Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (4 mal unter dem Hauptmenü drücken), bis Sie **% EPA ST auf dem Bildschirm sehen. Drehen Sie das Lenkrad im Uhrzeigersinn. Auf dem Display wird der EPA Wert zum rechten Ausschlag des R.B.D-- angezeigt. Dann drücken Sie die rechte Taste (>) der MENU Funktion, bis Sie **% D/R TH auf dem Bildschirm sehen. Dann drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-), und ändern die DATA. Wenn Sie das Lenkrad gegen den Uhrzeigersinn drehen, wird auf dem Display der EPA Wert des linken Ausschlag L. F. U angezeigt. Drücken n Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-) für den gewünschten Wert. (Bildschirm zeigt 100% EPA-ST an).

NOTIZ: Bei dieser Funktion wird der Lenkservoweg auf einen breiteren oder schmaleren Bereich eingestellt, daher wird auch der Lenkwinkel für das rechte, oder das linke Rad auf den gewünschten Winkel eingestellt.





Einstellung für Gas (vorwärts oder rückwärts). Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (4 mal unter dem Hauptmenü drücken), und drücken dann einmal die rechte Taste (>) der MENU Funktion, bis Sie **% EPA TH auf dem Bildschirm sehen. Ziehen Sie den Gashebel ganz nach hinten, und auf dem Display wird der L.F.U Wert für die Vorwärts Geschwindigkeit (F) angezeigt. Dann drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-), um den Wert zu ändern. Drücken Sie den Hebel nach vorne, und auf dem Display wird der R.B.D Wert für Rückwärts angezeigt. Dann drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-), um den Wert zu ändern. (Bildschirm zeigt 100% EPA-ST an).

NOTIZ: Bei dieser Funktion, wird der Stellwinkel des Gasservos bei Nitro- (Benzin) betriebenen Modellen eingestellt (weiter oder kleiner). Bei Elektromodellen mit elektronischem Fahrtenregler (ESC) bezieht sich diese Funktion auf die Geschwindigkeitseinstellung (schneller oder langsamer).

EPA	Anfangswert	Auswahlbereich
ST<--L.F.U.	100%	0% - 120%
S T R.B.D.-->	100%	0% - 120%
TH<--L.F.U.	100%	0% - 120%
TH R B.D.-->	100%	0% - 120%

ABS: Einstellung des Bremssystems

Einstellung des ABS Bremssystem. Drücken Sie die linke Taste(<) der MENU Funktion (5 Mal unter dem Hauptmenü drücken). Das Display zeigt ***ABS-TH an. Um EIN- oder AUSZUSCHALTEN drücken Sie die DATA Funktionstaste links (+) oder rechts (-). Im EINGESCHALTENEM Status wird verhindert, dass die Reifen, während dem Bremsen nicht durch drehen. (Bildschirm zeigt *** ABS-TH an).

Für jedes oben aufgeführte Set up, und für jede ausgewählte Einstellung, warten Sie bitte 5 Sekunden bis Sie das Hauptmenü sehen. Dann wird diese Einstellung automatisch gespeichert.

Empfänger Funktionen

Beziehen Sie sich bitte auf die Sender Funktionen in TEIL I

FCC Hinweis: Bei Änderungen oder Modifikationen die nicht ausdrücklich vom Hersteller vorgenommen und genehmigt sind, erlischt automatisch jeglicher Garantieanspruch, und dem zufolge auch jegliche Garantieleistung. Dieses Gerät entspricht den Vorgaben der FCC Artikel 15. Dieses Gerät muss Störungen annehmen, inklusive Störungen, die zu unerwünschter Funktion führen können. Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen angeordnet, oder in Verbindung mit anderen Antennen und Sender gebracht werden.

Wichtige Informationen zur Garantie und Zulassungsbestimmungen

Ripmax Ltd. garantiert, dass dieses Produkt den europäischen Normen und Richtlinien entspricht, und zum Datum des Kaufes frei von Defekten an Materialien, und frei von Herstellungsmängeln ist. Dieses deckt nicht die Bauteile ab, die bei Gebrauch, Missbrauch, Abstürze, Modifikationen, Nachlässigkeit, und unautorisierten Reparaturen beschädigt werden.

In keinem Fall übernehmen wir die Verantwortung für Schäden und Fälle, die den Herstellungsaufwand für das gekaufte Modell übersteigen. Da wir keine Kontrolle über die Endmontage haben, oder über eingesetzte Materialien, welche zur Endmontage benutzt werden, kann keine Verantwortung für jeglichen Schaden übernommen werden, der aus der Verwendung des Benutzers, und dessen von Ihm zusammengesetzten Produkten resultieren. Durch die Endmontage des von Ihm zusammengesetzten Produktes, übernimmt der Benutzer die daraus resultierende Verantwortung. Wenn der Käufer dieses Produktes nicht bereit ist die Verantwortung, verbunden mit der Verwendung des Produktes zu übernehmen, wird Ihnen geraten dieses Produkt sofort im neuen, und unbenutzten Zustand an den Ort an dem Sie dieses gekauft haben, zurück zu bringen.

Ihr Produkt hat Garantie auf Herstellungsfehler, defekten an Materialien oder Produktionsfehler für einen Zeitraum von 12 Monaten nach Kaufdatum (und max. 24 Monate nach den Bedingungen des europäischen Gewährleistungsgesetzes). Garantieansprüche können innerhalb von 12 Monaten nach Kaufdatum nur anerkannt werden, wenn Sie das Original, oder eine Kopie des Kaufbeleges vorweisen können.

Bei Rückfragen oder Konformitätsabfragen wenden Sie sich bitte an: mail@ripmax.com

Vertrieben durch Ihr Modellbaufachgeschäft von:
Ripmax Ltd., 241 Green Street, Enfield, EN3 7SJ. United Kingdom

Copyright © Ripmax LTD

BCT

Shenzhen Bontek Electronic Technology Co., Ltd.

CE Attestation of Conformity

Certification number:BCT11GC-1068E Report number:BCT11GR-1068E-1,BCT11GR-1068E-2

Shenzhen Bontek Electronic Technology Co., Ltd. hereby declares that testing has been completed and reports have been generated for:

Applicant:	**DHK TECHNOLOGY CO. LTD.** E2 Bldg, Wanfeng Western Ind Zone, Heyi, Shajing, Shenzhen, China 518104
Manufacturer:	**DHK TECHNOLOGY CO. LTD.** E2 Bldg, Wanfeng Western Ind Zone, Heyi, Shajing, Shenzhen, China 518104
Trade Mark:	**DHK HOBBY**
Product:	**2.4GHz Transmitter & Receiver**
Model:	**D302T, D302HT**

And, in accordance to the following applicable directives:

1999/5/EC R&TTE Directive (as amended)

That this product has been assessed against the following applicable Standards;

R&TTE

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1
ETSI EN 300 440-2 V1.4.1
ETSI EN 301 489-1 V1.8.1
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1

Therefore, SHENZHEN BONTEK ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. hereby acknowledges that the Manufacturer may issue a DECLARATION of CONFORMITY and apply the CE mark in accordance to European Union Rules.

Attestation by:

Kendy Wang

Date of Issued: Sep. 5, 2011

1/F, Block East H-3, OCT Eastern Ind. Zone, Qiaocheng East Road, Nanshan, Shenzhen, China
Tel:+86-755-86337020 Fax:86-755-86337028 http://www.bontek.com.cn

TCB

GRANT OF EQUIPMENT AUTHORIZATION

TCB

Certification

Issued Under the Authority of the

Federal Communications Commission

By:

PHOENIX TESTLAB GmbH
Koenigswinkel 10
D-32825 Blomberg,
Germany

Date of Grant: 11/20/2012

Application Dated: 11/20/2012

DHK TECHNOLOGY CO., LTD.
E2 BLDG, WANFENG WESTERN IND ZONE, HEYI, SHAJING
SHENZHEN, 518104
China

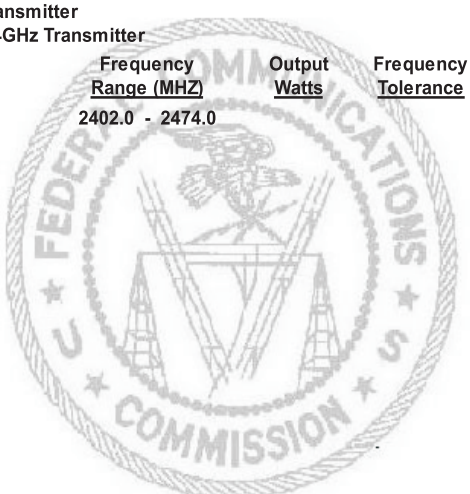
Attention: Jack Jiang , Manger

NOT TRANSFERABLE

EQUIPMENT AUTHORIZATION IS HEREBY ISSUED TO THE NAMED GRANTEE, AND IS VALID ONLY FOR THE EQUIPMENT IDENTIFIED HEREON FOR USE UNDER THE COMMISSION'S RULES AND REGULATIONS LISTED BELOW.

FCC IDENTIFIER: QUCD302T-D302HT
Name of Grantee: DHK TECHNOLOGY CO., LTD.
Equipment Class: Part 15 Low Power Communication Device Transmitter
Notes: 2.4GHz Transmitter

Grant Notes	FCC Rule Parts	Frequency Range (MHZ)	Output Watts	Frequency Tolerance	Emission Designator
	15C	2402.0 - 2474.0			



DHK TECHNOLOGY CO.LTD

http://www.dhkhobby.com

Made In China