



Modeller

ABS	En typ av plast som används i exempelvis skrov till modellbåtar.
ARTR eller ARR	Almost Ready To Run, modell som kräver viss montering och komplettering innan den kan användas. Radiostyrning ingår oftast inte.
Byggsats	Man bygger modellen själv av i satsen ingående delar och material. Finns från lättbyggd till mycket avancerad.
CA, cyanoakrylat	Typ av lim. Kallas även snabblim eller superlim. Binder snabbt och starkt, för många olika material.
Epoxy, epoxi	Typ av lim som blandas av två komponenter, bas och härdare. Ett starkt lim för många typer av material. Finns många olika sorter, från snabbhärdande till de som behöver ett dygn.
GRP / Glasfiber	Glasfiberarmerad plast. Vanligt material i skrov för främst lite större byggsatser.
Kolfiber	Material som används med till exempel epoxi för att armera konstruktioner. Är lättare än glasfiber som ofta används på liknande sätt.
RTR	Ready To Run, modell som är klar att köra redan vid leverans. Radiostyrning ingår.
Scratch(bygge)	Modell byggd från exempelvis ritning eller fotografier, där byggaren väljer byggmetod och material. Det vill säga inte byggsats, RTR eller ARTR.
Skala	Anger modellens storlek i förhållande till originalet. Skala 1:50 betyder exempelvis att originalet är 50 gånger större än modellen.



Radiostyrning

2,4 GHz	Den radiofrekvens som modern radiostyrning använder. Fördelen med 2,4 GHz är bland annat att flera modeller kan köras samtidigt utan att störa varandra. Övriga (äldre) frekvenser som får användas för modellbåtar är 27 och 40 MHz.
BEC	Battery Eliminator Circuit. Finns ofta i elektroniska fartreglage för att ge spänning både till elmotor och mottagare, så att det räcker med ett batteri till både motor och mottagare.
ESC / Fartreglage	Electronic Speed Control, fartreglage för elmotor. Kopplas mellan drivbatteriet och motorn, samt till mottagaren. Reglerar strömmen från batteriet till motorn och därmed farten. Kan även innehålla en BEC. Se BEC i listan.
Kanal	Radiostyrningen har flera kanaler, där varje kanal styr en funktion. Exempel på funktioner är fart och styrning, vilket då kräver två kanaler.
Mode	Inställning som beskriver hur kontrollerna på sändaren ska fungera. Vanligast på en spakradio är "Mode 2" där vänster spak (upp/ner) är gas och höger spak (vänster/höger) är styrning.
Mottagarbatteri	Batteri som driver radiostyrningen i modellen. Behövs inte om man har en elmotormodell med fartreglage med BEC (då mottagaren får spänning via fartreglaget).
Pistolgrepp	Sändare som hålls i ett pistolgrepp, med pekfingeret på gasen ("avtryckaren") och där styrningen sker med en ratt.
Rx / Mottagare	Receiver, mottagare. Den sitter i modellen och tar emot signalerna från sändaren.
Servo	Kopplas till mottagaren i modellen för att styra till exempel rodret på en båt.



Spakradio	Sändare som styrs med spakar, "joysticks". Denna typ av sändare är den vanligaste inom skalabåthobbyn.
Tx / Sändare	Den del av radiostyrningen som du håller i händerna för att styra modellen. Kan vara av typen spakradio, med två joysticks, eller pistolgrepp (där styrningen sköts med en ratt).

Motorer och batterier

2S, 3S, 4S...	Visar hur många battericeller som är seriekopplade i ett batteripaket. En LiPo-cell ger 3,7 V. 2S ger då spänning 7,4 V. 3S ger 11,1 V, och så vidare. NiMh ger 1,2 V per cell och här är 6 celler för 7,2 V vanligast.
A, mA	Ampere. Beskriver hur mycket elektrisk ström som går genom en ledning. 1A är 1000mA (milliampere).
Ah, mAh	Ampere hours, amperetimmar. Beskriver hur mycket ström ett batteri kan ge under en viss tid. 1 Ah betyder att batteriet (teoretiskt) kan ge 1 ampere under 1 timme. Anges ofta i milliamperetimmar där 1 Ah är 1000 mAh.
Alkaliska batterier	Icke laddningsbara så kallade ficklampsbatterier. Vanliga i små enkla RTR-modeller. Kan enkelt bytas mot laddningsbara batterier i samma storlek.
Borstad (motor)	Typ av elektrisk motor där så kallade borstar/kol används för att överföra strömmen inne i motorn. En typ av motor som är billig och enkel att tillverka. Kräver fartreglage för borstad motor. Känns igen på att den har två sladdar in i motorn.



Borstlös (motor)	Typ av elektrisk motor där borstar/kol inte ingår. En motor som ger högre effekt i förhållande till sin vikt jämfört med en borstad motor. Kräver fartreglage för borstlös motor. Känns igen på att den har tre sladdar in i motorn.
Drivbatteri	Batteri som driver motorn i modellen, och om man har fartreglage med BEC även radiostyrningen.
LiPo / Li-ion / LiFe etc.	Olika typer av laddningsbara litiumbatterier. LiPo, litumpolymer, är vanligast i modeller. Finns även i mobiltelefoner, datorer, sladdlösa verktyg etc. Mindre och lättare än andra batterityper. Kräver noggrann skötsel och speciella laddare.
NiCd batterier	Nickelcadmium. Föregångare till NiMh. Har nästan helt fasats ut av miljöskäl.
NiMH batterier	Nickelmetallhydrid. Lättskötta och relativt billiga laddningsbara batterier.
Pb / Blybatteri	Vanligt i större modeller. Billiga och lättskötta laddningsbara batterier, men större och tyngre än andra batterityper.
V, volt	Spänning. Högre spänning gör att en elmotor går fortare.
