

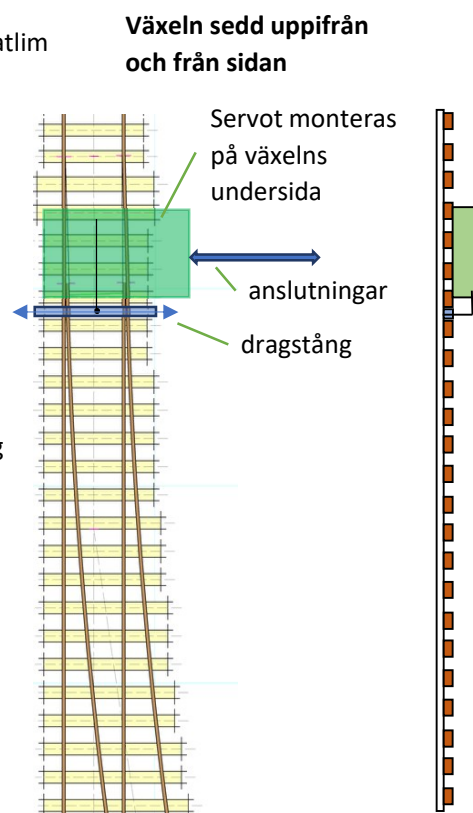
Montage av ArtEffect Switch Servo

Servot/växeldrivet monteras på undersidan av växeln. Fjäderpinnen centreras samt passas in i förhållande till växeltungornas dragstång och dess mitthål. Saknas mitthål mätes detta in och borrar enkelt med ett 1mm borr. Fjäderpinnen anpassas efter behov och utformning av dragstång.

Överskottslängd klipps av. Obs, använd avbitare för pianotråd.

Har växeln egen mekanism för fjädring eller låsning av ändlägen, tas denna bort; - växeltungorna skall kunna röra sig helt fritt.

- Lås först växeltungorna i mittläge mellan rälerna för att få en god centrerings.
- Med servot i mittläge och fjäderpinnen nedstucken i mitthålet, passas den svarta ramen in mot syllarnas underkanter
- Provmontera först och märk eventuellt upp läget.
- Servot limmas fast med liten mängd lättflytande cyanoakrylatlim (snabblim). Enklast är att påföra limmet från sidan när ramen är fixerad mot syllarna. Då limmet är väldigt lättflytande, sugts det in i fogen. Lås servot i det förutbestämda läget i ca 30sek tills limmet härdar
- En noggrann centrerings ger bättre symmetri av växeltungornas fjädring i ändlägena samt mindre behov av justering av indikeringen för ändlägena.
- Om man inte är nöjd med resultatet går det att bryta isär fogarna med hjälp av en skalpell eller liknande.
- Den lilla fjädern som påverkar gränslägesbrytaren justeras vid behov efter montaget för noggrannare lägesåterkoppling genom att bocka dess ändar något.
- Servots mjuka ändlägen bör justeras via vald servodekoderns inställningar för lagom fjädring och för att undvika onödig belastning av servot.

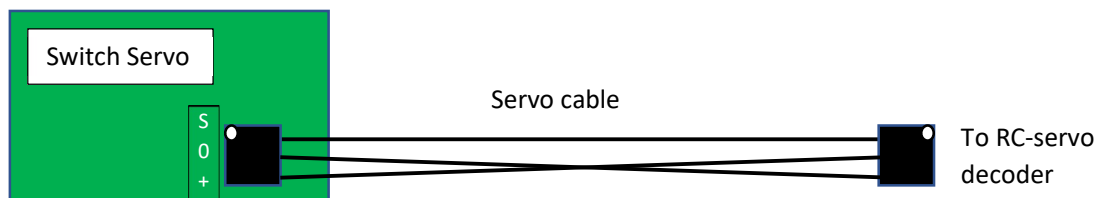


Inkoppling

Enkelt servo utan återkoppling av växellägen

Inkopplingen till en standard RC-servodekoder utgång sker med den medföljande 3-poliga kabeln. Två stiftkontakter medföljer för valfri kabelriktning, rakt ned under växeln eller horisontellt ut mot sidan av växeln. Önskad stiftkontakt monteras och lödes på servokortet. Stiftkontakten lödes normalt på undersidan, men den vinklade kontakten får också plats på översidan. Kabeln kommer då att ansluta direkt i nivå med syllarnas undersida.

Servo-kabelns vitmarkerade sida (markerande servosignalen) skall vändas mot markeringen "S" på servot, se figur. (*Observera att 0 och + är korsade i kabeln*)



Servo med relä-återkoppling

Servots funktioner ansluts med den medföljande 15-poliga kabeln till servo-modulen.

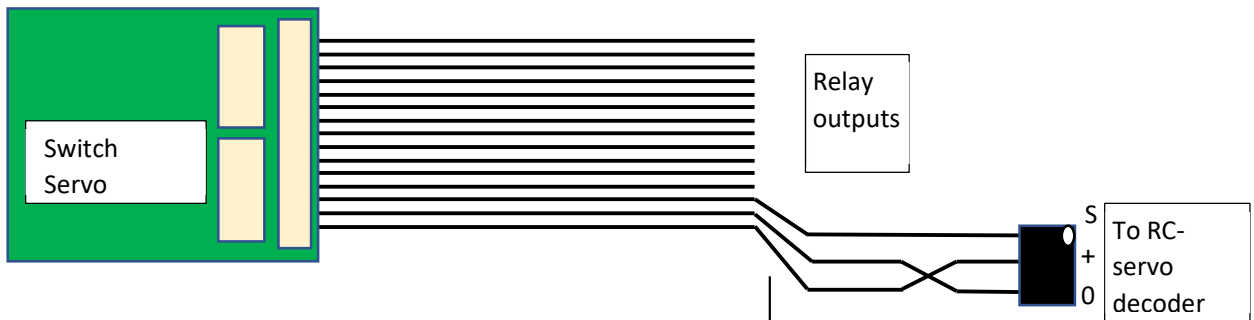
Servo-funktionerna är förbundna till en 3-polig kontakt för direkt anslutning till en RC servodekoder.

Den markerade kontaktsidan, vit punkt eller pil, anger servosignalen. Vänd rätt!

De fria ändarna med relä-funktionerna ansluts till önskad typ av plint etc.

Varje växelläge, höger resp vänster, återges med en dubbelpolig reläväxling. Tabellen nedan anger resp reläfunktion motsvarande märkningen på servo-modulen.

Om servo beställts i samband med termineringskort medföljer denna sats tillhörande kablar. Se anvisningar för inkoppling av detta.



(Obs att beteckningarna R resp L ej är konsekventa mot hö resp vä)

R2no	Vänster 2 no
R2c	Vänster 2 c
R2nc	Vänster 2 nc
R1no	Vänster 1 no
R1c	Vänster 1 c
R1nc	Vänster 1 nc
L2no	Höger 2 no
L2c	Höger 2 c
L2nc	Höger 2 nc
L1no	Höger 1 no
L1c	Höger 1 c
L1nc	Höger 1 nc

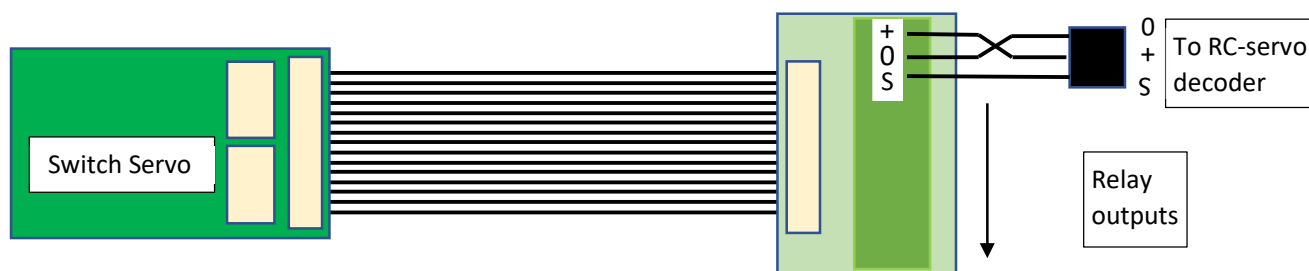
Reläbeteckningar



Användning av termineringskortet

Med hjälp av terminalkortets snabbanslutningar och dess medföljande 15-poliga kabel samt 3-poliga servokabel förenklas inkopplingen ytterligare i anläggningen.

Terminalkortet skruvas fast alternativt fästes med dubbelhäftande fästskudde.



L1nc	Höger 1 nc
L1c	Höger 1 c
L1no	Höger 1 no
L2nc	Höger 2 nc
L2c	Höger 2 c
L2no	Höger 2 no
R1nc	Vänster 1 nc
R1c	Vänster 1 c
R1no	Vänster 1 no
R2nc	Vänster 2 nc
R2c	Vänster 2 c
R2no	Vänster 2 no

Reläbeteckningar

