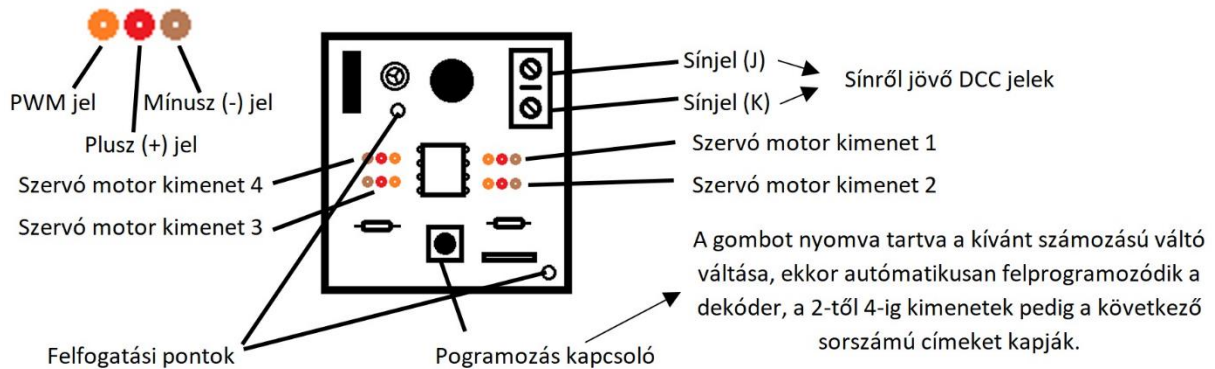


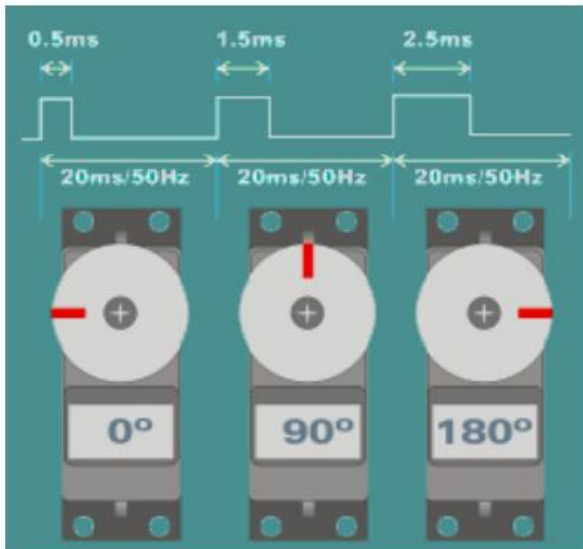
Szervó vezérlő (4 kimenetű)

Bekötési ábra:



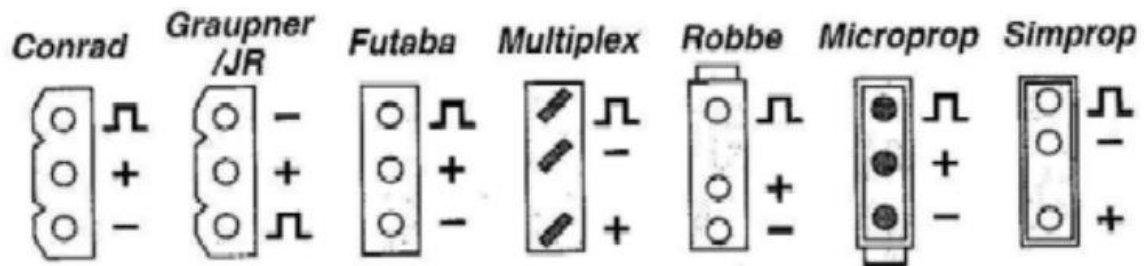
Ez a dekóder 4 szervó vezérlése alkalmas, mely egyszerűen programozható. A programozó gomb segítségével tudjuk a legegyszerűbben beállítani az eszköz címét. A váltó vezérlő módban az adott címet kiválasztjuk a vezérlőn például 1-es cím, majd a gombot nyomva tartjuk, és közben váltunk a vezérlőn, ekkor a dekóder beírja a címet a memóriába, a másik három kimenet pedig a következő címeket kapja meg sorban (2-3 és 4). Ez után már használható is a dekóder, de lehetséges még további beállítás is. például sebesség és kitérés állítás is.

Leggyakoribb szervók, amihez használható a dekóder, ezeknek a körülbelüli kitérés értékei, és a kábelezése:



Gyártó	Impulzus időtartam (ms)			Frekvencia	Kábel kiosztás		
	min.	közép	max		+VCC	- GND	Jel
Futaba	0.9	1.5	2.1	50 Hz	Piros	Fekete	Fehér
Hitech	0.9	1.5	2.1	50 Hz	Piros	Fekete	Sárga
Graupner/Jr	0.8	1.5	2.2	50 Hz	Piros	Barna	Narancs
Multiplex	1.05	1.6	2.15	50 Hz	Piros	Fekete	Sárga
Robbe	0.65	1.3	1.95	50 Hz	Piros	Fekete	Fehér

Figyelni kell a szervó láb kiosztására! Gyakran használt szervó típusok láb kiosztása:



CV táblázat:

CV	CV	Érték	Alapérték	Leírás
513	1	1...63	1	Dekóder cím (alsó byte)
515	3	1...105	50	1. szervó út (10us-ban)
516	4	1...105	50	2. szervó út (10us-ban)
517	5	1...105	50	3. szervó út (10us-ban)
518	6	1...105	50	4. szervó út (10us-ban)
519	7	10	20	Verziószám (csak olvasható)
520	8	13	13	Gyártó (csak olvasható)
521	9	0...7	0	Dekóder cím (felső byte)
541	29	128	128	Konfiguráció (128: eszköz dekóder)
545	33	32...255	78	Üresjárat vezérlés (256us-ban)
546	34	Bit:	Dekóder konfiguráció	
			0	1
			1	0
			2	0
			3	0
			4	0
			5	0
			6	0
7	0			
547	35	1...255	1	1. szervó sebesség
548	36	1...255	1	2. szervó sebesség
549	37	1...255	1	3. szervó sebesség
550	38	1...255	1	4. szervó sebesség

Az első oszlop értékei a második oszlop NRMA megfelelője. A programozás Direkt vagy Paged módban lehetséges.

CV513: Dekóder cím (alsó byte)

CV515: 1. szervó út a középérték (50-es érték) megfelel az 1.5ms-nak, a vég érték 105 körülbelül 2,5ms.

CV516: 2. szervó út a középérték (50-es érték) megfelel az 1.5ms-nak, a vég érték 105 körülbelül 2,5ms.

CV517: 3. szervó út a középérték (50-es érték) megfelel az 1.5ms-nak, a vég érték 105 körülbelül 2,5ms.

CV518: 4. szervó út a középérték (50-es érték) megfelel az 1.5ms-nak, a vég érték 105 körülbelül 2,5ms.

CV519: Verziószám 2.0 (csak olvasható)

CV521: Dekóder cím (magas byte)

CV545: Üresjárat vezérlés: Az impulzus ismétlések értéke, 20ms szünettel, befolyásolja a sebességet is.

CV546: Dekóder konfiguráció: Ha a memóriában tárolás be van kapcsolva, akkor a bekapcsoláskor a dekóder impulzusok sorozatát küldi a szervóknak, a kikapcsolás előtti helyzetekről. Az érték csak 0 (kikapcsolt állapot) és 1 (bekapcsolt állapot) lehet. A többi bit nincsen használatban.

CV547: 1-es szervó sebessége. A pozíció impulzusok, amiket a dekóder küld a szervónak, minél nagyobb az érték annál lassabb.

CV548: 2-es szervó sebessége. A pozíció impulzusok, amiket a dekóder küld a szervónak, minél nagyobb az érték annál lassabb.

CV549: 3-es szervó sebessége. A pozíció impulzusok, amiket a dekóder küld a szervónak, minél nagyobb az érték annál lassabb.

CV550: 4-es szervó sebessége. A pozíció impulzusok, amiket a dekóder küld a szervónak, minél nagyobb az érték annál lassabb.