

# Nastavení dekodérů SERVO, pomocí Multimouse ROCO

## Nastavení dekodéru:

Napájení 8-16V, doporučeno (cca10V) střídavých, do svorek, kde je usměrňovač, nezaměnit s DCC!

Servo se zapojuje na konektor, bílým(žlutým) vodičem směrem do desky, dále od kraje.

Trimrem se nastavuje napětí pro serva 4-5V. Základní poloha je uprostřed, jinak podle chodu serva.

**Pozor:** Neprogramuje se přes CV1, přestaví se vám všechny dekodéry!

Pro přidělení adresy výstupům, stlačíme a držíme mikropínač u příslušného PIC, pomocí MM přehodíme některou ze čtveřice výhybek (adres), dekodér si nastaví příslušné **CV1 sám** dle tabulky.

Příklad, zadáme třeba 17 přiřadí A=17, B=18, C=19, D=20. Pro servo připojené k A bude adresa 17 rovně a do oblouku

Příklad, zadáme třeba 18 přiřadí A=17, B=18, C=19, D=20. Pro servo připojené k A bude adresa 17 rovně a do oblouku

Příklad, zadáme třeba 19 přiřadí A=17, B=18, C=19, D=20. Pro servo připojené k A bude adresa 17 rovně a do oblouku

Při zapsání hodnoty do PIC se hýbe příslušné servo. Je to potvrzení o přepsání hodnoty v PIC.

Rozsah adres pro výstupy ABCD je 1-1024.

Z výroby nastaveno CV1=1(adr.:5,6,7,8,) a CV1=2(adr.:9,10,11,12)

Úhel a rychlost lze měnit, viz tabulka na konci.

Při zapsání adresy se hýbe příslušné servo. Je to potvrzení o přepsání hodnoty v PIC.

Na dekodéru jsou dvě sady výstupů ABCD, každý pro jedno servo, jeden dekodér obslouží 8x servo.

(CV1) číslo-->	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
adresa výstup A	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37
adresa výstup B	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38
adresa výstup C	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39
adresa výstup D	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

(CV1) číslo-->	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
adresa výstup A	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77
adresa výstup B	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78
adresa výstup C	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79
adresa výstup D	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80

(CV1) číslo-->	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
adresa výstup A	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117
adresa výstup B	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118
adresa výstup C	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119
adresa výstup D	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120

(CV1) číslo-->	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
adresa výstup A	121	125	129	133	137	141	145	149	153	157
adresa výstup B	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158
adresa výstup C	123	127	131	135	139	143	147	151	155	159
adresa výstup D	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160

(CV1) číslo-->	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
adresa výstup A	161	165	169	173	177	181	185	189	193	197
adresa výstup B	162	166	170	174	178	182	186	190	194	198
adresa výstup C	163	167	171	175	179	183	187	191	195	199
adresa výstup D	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200

(CV1) číslo-->	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
adresa výstup A	201	205	209	213	217	221	225	229	233	237
adresa výstup B	202	206	210	214	218	222	226	230	234	238
adresa výstup C	203	207	211	215	219	223	227	231	235	239
adresa výstup D	204	208	212	216	220	224	228	232	236	240

(CV1) číslo-->	60	61	62	63	64	*****	127	*****	255
adresa výstup A	241	245	249	253	257		509		1021
adresa výstup B	242	246	250	254	258		510		1022
adresa výstup C	243	247	251	255	259		511		1023
adresa výstup D	244	248	252	256	260		512		1024

**CV3** Úhel natočení serva výstupu A, rozsah 1 až 105 **(nastaveno 50)**

**CV4** Úhel natočení serva výstupu B, rozsah 1 až 105 **(nastaveno 50)**

**CV5** Úhel natočení serva výstupu C, rozsah 1 až 105 **(nastaveno 50)**

**CV6** Úhel natočení serva výstupu D, rozsah 1 až 105 **(nastaveno 50)**

**CV35** Rychlost serva výstup A, rozsah 1 až 255 **(nastaveno 1)**

**CV36** Rychlost serva výstup B, rozsah 1 až 255 **(nastaveno 1)**

**CV37** Rychlost serva výstup C, rozsah 1 až 255 **(nastaveno 1)**

**CV38** Rychlost serva výstup D, rozsah 1 až 255 **(nastaveno 1)**