

Kódfajták és jellemzőik

1. **Numerikus kódok :**

- Bináris kód
- BCD kódok
- Gray kód
- Johnson kód
- egyéb kódok

2. **Alfanumerikus kódok:**

- Nemzetközi távírókód
- ASCII (American Standard Code for Information Interchange = amerikai szabványkód információcseréhez)

Numerikus kódok

- 1.1. Bináris kód: a kódolandó számértéket kettes számrendszerben írjuk le.
- 1.2. BCD (Binary Coded Decimal: binárisan kódolt decimális) kódok: használatukkor a decimális számok jegyeit adjuk meg 4-4 bittel.

A BCD kódtábla

<i>Decimális</i>	<i>BCD</i>			
	D	C	B	A
0	0	0	0	0
1	0	0	0	1
2	0	0	1	0
3	0	0	1	1
4	0	1	0	0
5	0	1	0	1
6	0	1	1	0
7	0	1	1	1
8	1	0	0	0
9	1	0	0	1

Egyéb BCD kódok

DEC	3 többletes (excess-3)				2-4-2-1 súlyozású				5-4-2-1 súlyozású				"5-ből 2"				
	D	C	B	A	D	C	B	A	D	C	B	A	E	D	C	B	A
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
3	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
4	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
5	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0
6	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
7	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
8	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0
9	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0

Alfanumerikus kódok

2.1. Nemzetközi távírókód

- **5bites távírókód** minden kódszó kettős jelentéstartalommal rendelkezik, hogy betűt vagy számot jelent az attól függ hogy előtte legutoljára milyen vezérlőkód érkezett, ha érkezik a 11111 betűváltó kódszó akkor az utána következő kódok mindaddig betűt jelentenek míg nem érkezik a számváltó kód 11011, 6 jelkombináció nem betűt vagy számot jelent hanem a telex gépet vezérli

-

A távírókód

KÓDJEL	BETŰ	SZÁM	KÓDJEL	BETŰ	SZÁM	
11000	A	-	11100	Q	1	
10011	B	?	01010	P	4	
01110	C	:	10100	S	,	
10010	D	Ki az?	00001	T	5	
10000	E	3	11100	U	7	
10110	F	"megj."	01111	V	=	
01011	G	"megj."	11001	W	2	
00101	H	"megj."	10111	X	/	
01100	I	8	10101	Y	6	
11010	J	csengő	10001	Z	+	
11110	K	(00000			} vezérlő kódok
01001	L)	11111			
00111	M	.	11011			
00110	N	,	00100			
00011	O	9	00010			
01101	P	0	01000			
				üres		
				betűváltó		
				számváltó		
				szóköz		
				kocsi-vissza		
				soremelő		

ASCII kód:

[ASCII - Wikipedia, the free encyclopedia.htm](#)

Codepage:

[Code page - Wikipedia, the free encyclopedia.htm](#)

Unicode:

[Unicode - Wikipedia, the free encyclopedia.htm](#)

UTF8: [UTF-8 - Wikipedia, the free encyclopedia.htm](#)