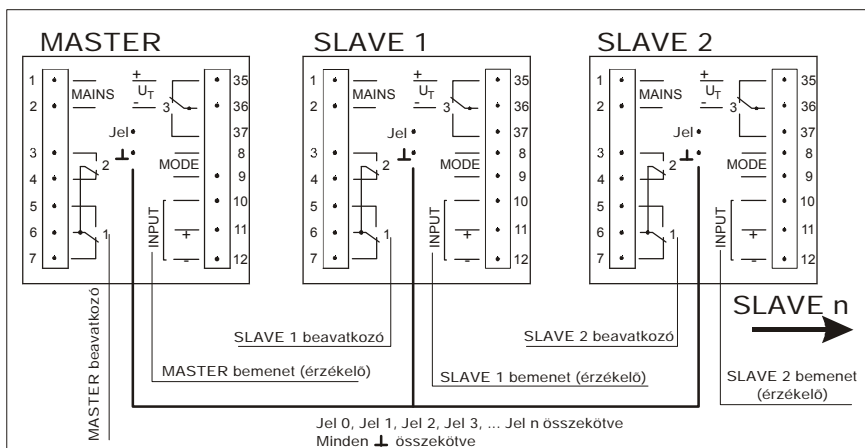


## MASTER-SLAVE kommunikáció. („X” jelű RS485 kimenethez)

A KD48P, KD48D és a KD48D2 szabályozók MODBUS protokollal kommunikálnak egymással. Ezt a tulajdonságot felhasználva lehet sokcsatornás berendezéseket szabályozni. Minden csatornát külön készülék szabályoz, tehát minden csatornán a hozzátartozó szabályozó minden tulajdonsága használható.

A tervezésnél ki kell választani az egyik csatornát a technológiai követelmények szerint. A kiválasztott csatorna szabályozója lesz a MASTER. A bekötés és konfigurálás után a MASTER a kommunikációs vonalon átküldi az alapjelet a SLAVE szabályozókba. A SLAVE szabályozók alapjelét a **nrES** helyére (Műszerkönyv, 1. oldal, 2. lap) beírt értékkel el lehet tolni. Így a MASTER által küldött alapjelet minden SLAVE-en módosítani lehet.

A szabályozók minden más tulajdonsága a kommunikációtól függetlenül konfigurálható és beállítható.



A szabályozókat az ábra szerint kell bekötni.

A konfiguráció (Műszerkönyv, 1. oldal, 3. lap)

Adr = 255      MASTER eszközcím

Adr = 0        SLAVE eszközcím

Minden SLAVE címe = 0. Csak 1 db MASTER-t szabad konfigurálni.

7	6	5	4	3	2	1	0	
					0	0	0	1200 Bps
					0	0	1	2400 Bps
					0	1	0	4800 Bps
					0	1	1	9600 Bps
					1	0	0	19200 Bps

A 76543 kapcsolók állása egyforma legyen minden szabályozónál. Ha nincs különleges feladat a kapcsolók beállítása legyen:00000. A „con” menüpont 210 kapcsolóival a kommunikáció sebességét lehet beállítani. Javasoljuk az 1200 Bps sebességet.

**HAGA Automatika Kft 1037 Budapest Királylaci út 35.**

T/F 368-2255 és 368-6002

[www.hagamat.hu](http://www.hagamat.hu)

[haga@axelero.hu](mailto:haga@axelero.hu)