

Příklady nastavení a zapojení komunikace systému MHU110/111.

1. Příklad (A) 1xMHU110/111 + 1xMHS811 + 1xMHY907/8.

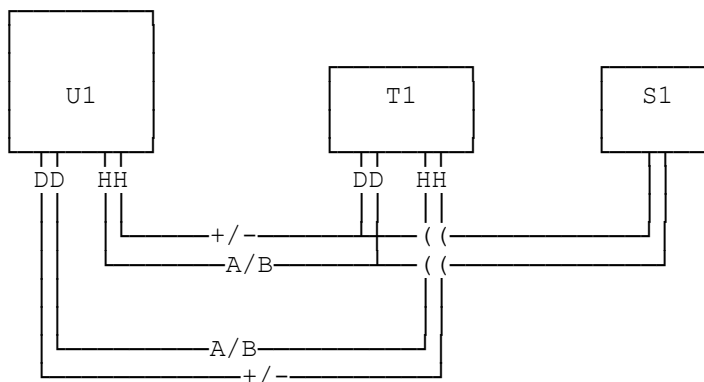
	U1	T1	pozn:
[70/0]-----			
MA00 =	1D	1	
MA01 =	1	1D	
MA02..15 =	0	0	nepoužité adresy
SL00 =	1	0	adresa reléové skříně S1

[71]-----			
CF00 =	1	0	
CF02 =	0	0	
CF03 =	0	0	(a)
CF04 =	0	0	
CF09 =	1	1	(b)
CF15 =	-	0	

Popis činnosti:

Ovládání lze převzít z jednoho nebo druhého místa, přičemž protější strana se stane pasivní a to včetně ústředny, narozdíl od všech ostatních uspořádání.

Zapojení kruhové linky RS485:



D = dolní svorky XT1 :9(-) :10(A) :11(B) :12(+)

H = horní svorky XT1 :3(-) :4(A) :5(B) :6(-)

Vysvětlivky:

(a) - kruhová RS485=0 (implicitně), jednoduchá=1

(b) - výchozí nastavení znamená možnost ovládání ze všech míst.

Po první aplikaci funkce [2][7] se všechny CF09 automaticky přestaví.

(c) - Konfigurační příznaky CFxx které nemají vliv na chování komunikace nejsou uvedeny.

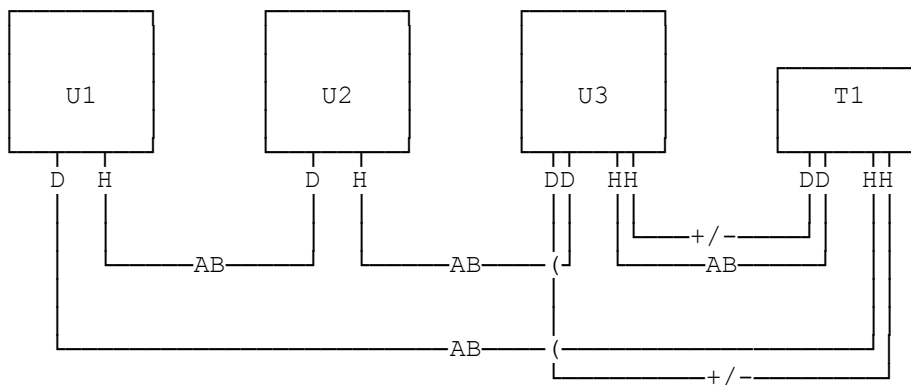
2. Příklad (B) 3xMHU110/111 + 1xMHS811.

	U1	U2	U3	T1	pozn:
[70/0]-----					
MA00 =	1D	0	0	1	
MA01 =	1	1	1	1D	
MA02 =	1	1D	0	1	
MA03 =	0	0	0	0	
MA04 =	1	0	1D	1	
MA05..15 =	0	0	0	0	
[71]-----					
CF00 =	1	1	1	0	
CF02 =	0	0	0	0	
CF03 =	0	0	0	0	(a)
CF04 =	0	0	0	0	
CF09 =	0	0	0	1	(b)
CF15 =	-	-	-	1	

Popis činnosti:

Ovládání je možné z tabla T1, nebo z ústředny U1 která má domácí adresu=0, takže může ovládat ostatní.

Zapojení kruhové linky RS485:



D = dolní svorky XT1 :9(-) :10(A) :11(B) :12(+)

H = horní svorky XT1 :3(-) :4(A) :5(B) :6(-)

Pozn: napájecí větve tabla (+/-) mohou být připojeny k libovolné ústředně (přednostně MHU111 pokud je v systému použita). Ostatní ústředny musí mít uvnitř propojeny napájecí svorky stejné polaroty, aby nebyla hlášena porucha napájení linky RS485.

To platí zejména při kombinaci ústředěn MHU111/110 na jedné kruhové lince RS485, kdy napájecí výstupy ústředěn není možné propojit z důvodu nekompatibility (výstupní napětí 24/12V).

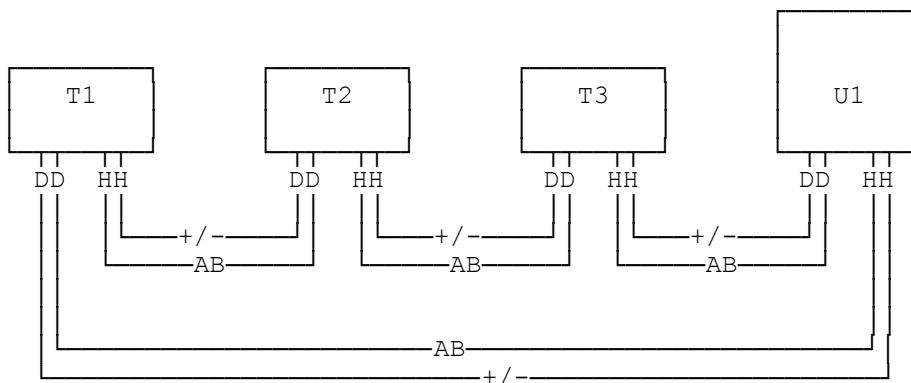
3. Příklad (C) 3xMHS811 + 1xMHU110/111

	T1	T2	T3	U1	pozn:
[70/0]-----					
MA00 =	1	1	1	1D	
MA01 =	1D	1	1	1	
MA02 =	0	0	0	0	
MA03 =	1	1D	1	1	
MA04 =	0	0	0	0	
MA05 =	1	1	1D	1	
MA06..15 =	0	0	0	0	
[71]-----					
CF00 =	0	0	0	1	
CF02 =	0	0	0	0	
CF03 =	0	0	0	0	(a)
CF04 =	0	0	0	0	
CF09 =	1	1	1	1	(b)
CF15 =	1	1	1	-	

Popis činnosti:

Ovládání lze převzít z libovolného místa pomocí funkce [2][7]. Pokud ovládání převezme některé tablo, budou ostatní tabla pasivní, avšak ústředna U1 může ovládat sama sebe v plném rozsahu. Převezme-li ovládání ústředna U1, budou všechna tabla T1..T3 pasivní a U1 je může ovládat v rozsahu nulování systému a vypínání akustické signalizace.

Zapojení kruhové linky RS485:



D = dolní svorky XT1 :9(-) :10(A) :11(B) :12(+)

H = horní svorky XT1 :3(-) :4(A) :5(B) :6(-)

Pozn: max. počet tabel je limitován napájecí mocností použité ústředny (různé u MHU111/MHU110).

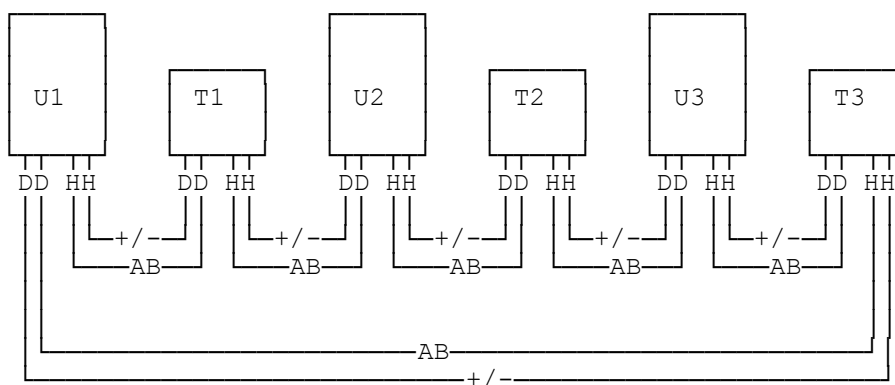
4. Příklad (D) 3xMHU110/111 + 3xMHS811

	U1	U2	U3	T1	T2	T3	pozn:
[70/0]-----							
MA00 =	1D	0	0	1	1	1	
MA01 =	1	1	1	1D	1	1	
MA02 =	1	1D	0	1	1	1	
MA03 =	1	1	1	1	1D	1	
MA04 =	1	0	1D	1	1	1	
MA05 =	1	1	1	1	1	1D	
MA06..15 =	0	0	0	0	0	0	
[71]-----							
CF00 =	1	1	1	0	0	0	
CF02 =	0	0	0	0	0	0	
CF03 =	0	0	0	0	0	0	(a)
CF04 =	0	0	0	0	0	0	
CF09 =	0	0	0	1	1	1	(b)
CF15 =	-	-	-	1	1	1	

Popis činnosti:

Ovládání lze převzít z libovolného tabla T1..T3 nebo ústředny U1 pomocí funkce [2][7], přičemž ostatní tabla budou pasivní. Každá z ústředn U1..U3 však může ovládat sama sebe v plném rozsahu.

Zapojení kruhové linky RS485:



D = dolní svorky XT1 :9(-) :10(A) :11(B) :12(+)

H = horní svorky XT1 :3(-) :4(A) :5(B) :6(-)

Pozn: tabla jsou zapojena mezi ústřednami, takže každá ústředna napájí vždy max. 1 tablo. Pokud místní uspořádání toto zapojení neumožňuje a je požadováno zapojení více tabel mezi ústřednami, je tento počet tabel limitován napájecí mocností jedné ústředny. Je-li počet ústředn větší než počet tabel, zůstanou napájecí výstupy přebývajících ústředn nezapojeny, musí však mít interně propojeny svorky stejné polarity, aby nedošlo k hlášení poruchy.