

K_{6b} är systemkoefficient. Systemkoefficienten bestäms utifrån det graderade antalet mobila sändare i den radioanläggningsgrupp som används.

Enligt tabellen nedan är systemkoefficienten:

Antal mobila anläggningar (ant)	Graderat ant. (ant_g)	K_{6b} (0,25 · ant_g)
1	1	0,25
2 - 4	2	0,5
5 - 8	5	1,25
9 - 14	9	2,25
15 - 24	15	3,75
25 - 34	22	5,5
35 - 44	30	7,5
45 - 59	40	10
60 - 79	55	13,75
80 - 99	70	17,5
100 eller flera	95	23,75

Systemkoefficienten för sändare för radiostyrning fastställs på basis av antalet mobila anläggningar och viktkoefficienten 0,25, enligt formeln $K_{6b} = 0,25 \cdot \text{antal}$. Koefficientens maximala värde är dock 23,75.

Då frekvensavgiften räknas ut för radiosystem och radionät som inte innehåller mobila sändare är systemkoefficientens värde 1.