



	Frekv. pásmo [MHz]	Radiové kanály [#]	Prům. rychlost [k bps]	RX citlivost [dBm]	RX proud [mA]	Foot [dBm]	TX proud [mA]	SLEEP current [uA]	Napájecí napětí [V]	Indicative LOS [m]	Region / compliance
RIIM (LowPAN mesh)											
RC1882CEF-IPM	862 - 930	34-129 / FH	50	-110	6	14	25	4,7	2,3 - 3,6	2,5 km	World wide*
RC1882HPCF-IPM	862 - 870	33 / FH	50	-111	12,5	27	350	34	2,3 - 3,6	20 km	EU / CE / India
RC1892HPCF-IPM	902 - 928	129 / FH	50	-111	12,5	27	350	34	2,3 - 3,6	20 km	US / FCC / Au / NZ / LatAm
RIIoT (Industrial star)											
RC1880-SPR/GPR	862-930	34-129 / FH	5 - 50	-119/-110	6	14	25	0,2	2,3 - 3,6	5 km	World wide*
RC1880HP-SPR/GPR	862-930	33 / FH	5 - 50	-120/-111	12,5	27	350	1,1	2,3 - 3,6	40 km	World wide*
RC1890HP-SPR/GPR	862-930	129 / FH	5 - 50	-120/-111	12,5	27	350	1,1	2,3 - 3,6	40 km	World wide*
Mioty											
RC1882CEF-MIOTY1	862 - 930	7	2,4 kS/s	-129	6	14	25	1	2,3 - 3,6	5 km	World wide*
Wireless M-Bus											
RC1140-MBUS3	433	12	4,8/32/100 -106/-102/-101		24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	1000	OMS / non EU
RC1160-MBUS3	868	1	100	-102	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	500	OMS / Russia
RC1170-MBUS3	865	12	4,8/32/100 -106/-102/-101		24	7	37	0,3	2,0 - 3,6	500	OMS / India
RC1180-MBUS3	868	12	4,8/32/100 -106/-102/-101		24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	500	OMS / EU / CE
RC1701HP-MBUS4	169	10	2,4 - 19,2 -119/-115/-107		31	27	403	0,6	2,8 - 3,6	20 km	EU / CE
RC1701VHP-MBUS4	169	10	2,4 - 19,2 -119/-115/-107		31	30	703	0,6	2,8 - 3,6	30 km	EU / CE
RC1140-MPC1	433	12	4,8/32/100 -106/-102/-101		24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	1000	non EU
RC1160-MPC1	868	1	100	-102	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	500	Russia
RC1170-MPC1	865	12	4,8/32/100 -106/-102/-101		24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	500	India
RC1180-MPC1	868	12	4,8/32/100 -106/-102/-101		24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	500	EU / CE
RC1701HP-MPC1	169	10	2,4 - 19,2 -119/-115/-107		31	27	403	0,6	2,8 - 3,6	5 km	EU / CE
Wireless M-Bus Sensor module											
RC1180-MSM	868	12	4,8/32/100 -106/-102/-101		24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	500	EU / CE
RC1701HP-MSM	169	10	2,4 - 19,2 -119/-115/-107		31	27	403	0,6	2,8 - 3,6	5 km	EU / CE
Wize											
RC1701HP-WIZE	169	10	2,4 - 19,2 -119/-115/-107		31	27	403	0,6	2,8 - 3,6	20 km	EU / CE
RC232 - Low cost											
RC1140-RC232	433-434	17	1,2 - 100	-110	24	10	35	0,3	2,0 - 3,6	1200	EU / CE
RC1170-RC232	865-867	15	1,2 - 100	-110	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	800	India
RC1180-RC232	868-870	16	1,2 - 100	-110	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	800	EU / CE
RC1190-RC232	902-928	50	1,2 - 100	-110	24	-1	22	0,3	2,0 - 3,6	300	USA / FCC
RC1170HP-RC232	865-867	15	1,2 - 100	-109	24	27	530	3,4	3,0 - 3,3	4 km	India
RC1180HP-RC232	868-870	18	1,2 - 76,8	-109	24	27	530	3,4	3,0 - 3,3	4 km	EU / CE
RC1190HP-RC232	902-928	50	1,2 - 100	-109	24	27	530	3,4	3,0 - 3,3	4 km	USA / FCC
RC2500-RC232	2400-2483	83	1,2 - 100	-105	25	1	27	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*
RC2500HP-RC232	2400-2483	83	1,2 - 100	-108	30	18	155	1,5	2,7 - 3,6	2 km	World wide*
RC232 - Narrowband											
RC1210	418/419	30	4,8	-112	20	8	26	0,003	2,8 - 5,5	2 km	China
RC1230	426/429	71	2,4	-115	20	8	26	0,003	2,8 - 5,5	2 km	Japan
RC1240	433-434	80	4,8	-115	20	8	26	0,003	2,8 - 5,5	2 km	EU / CE
RC1244	429-444	85	4,8	-115	20	8	26	0,003	2,8 - 5,5	2 km	Nordic
RC1250	424/447	80	2,4	-117	20	8	26	0,003	2,8 - 5,5	2 km	Korea
RC1280	868-870	80	4,8	-110	21	7	28	0,003	2,8 - 5,5	1000	EU / CE
RC1290	902-928	51	4,8-19,2	-110	21	-1	23	0,003	2,8 - 5,5	500	USA / FCC
RC1701HP-RC232	169	10	0,3 - 100	-118	31	27	407	0,6	2,8 - 3,6	20 km	EU / CE
RC1740-RC232	433-434	93	0,3 - 100	-118	31	15	57	0,6	2,8 - 3,6	3 km	World wide*
RC1780HP-RC232	868-870	84	0,3 - 100	-118	31	27	350/72	0,6	2,8 - 3,6	5 km	EU / CE
For Development Kits, USB sticks, Expansion Boards and Reference designs, please refer to our webpage www.radiocrafts.com											
* national regulations may limit output power, bandwidth etc											



Sigfox												
RC1682-SIG	868	1	0,1/0,6	-126	31	14	58	1	2,8 - 3,6	10 km	EU / CE	
RC1692HP-SIG	902-928	1	0,6/0,6	-124	31	24	292	1	2,8 - 3,6	10 km	USA / FCC, Au, NZ, LatAm	
Sigfox Sensor module												
RC1682-SSM	868	1	0,1/0,6	-126	31	14	58	1	2,8 - 3,6	10 km	EU / CE	
RC1692HP-SSM	902-928	1	0,6/0,6	-124	31	24	292	1	2,8 - 3,6	10 km	USA / FCC, Au, NZ, LatAm	
TinyMesh												
RC1140-TM	433-434	17	1,2 - 100	-110	24	10	35	0,3	2,0 - 3,6	1200	EU / CE	
RC1170-TM	865-867	15	1,2 - 100	-110	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	800	India	
RC1180-TM	868-870	18	1,2 - 100	-110	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	800	EU / CE	
RC1190-TM	902-928	50	1,2 - 100	-110	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	300	USA / FCC	
RC1170HP-TM	865-867	15	1,2 - 100	-109	24	27	530	0,3	3,0 - 3,3	4 km	India	
RC1180HP-TM	868-870	18	1,2 - 100	-109	24	27	530	0,3	3,0 - 3,3	4 km	EU / CE	
RC1190HP-TM	902-928	50	1,2 - 100	-109	24	27	530	0,3	3,0 - 3,3	4 km	USA / FCC	
RC1701HP-TM	169	10	0,3 - 100	-118	31	27	407	0,6	2,8 - 3,6	20 km	EU / CE	
RC1740-TM	433-434	173	0,3 - 100	-118	31	15	57	0,6	2,8 - 3,6	3 km	World wide*	
RC1780HP-TM	865-870	84	0,3 - 100	-118	31	27	350/72	0,6	2,8 - 3,6	5 km	EU / CE / India	
RC2500-TM	2400-2483	83	1,2 - 100	-105	25	1	27	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*	
RC2500HP-TM	2400-2483	83	1,2 - 100	-108	30	18	155	1,5	2,7 - 3,6	2 km	World wide*	
KNX												
RC1180-KNX2	868	5	16 / 32	-101	24	10	37	0,3	2,0 - 3,6	500	KNX-RF Multi / EU / CE	
ZNM												
RC2400-ZNM	2400-2483	16	250	-97	24	3	34	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*	
RC2400HP-ZNM	2400-2483	16	250	-99	27	20	175	1,3	2,7 - 3,6	2,5 km	World wide*	
RC2411AT-ZNM	2400-2483	16	250	-97	24	3	34	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*	
RC2411CT-ZNM	2400-2483	16	250	-97	24	3	34	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*	
RC2411HP-AT-ZNM	2400-2483	16	250	-99	27	20	175	10	3,0 - 3,6	2,5 km	World wide*	
RC2411HP-CT-ZNM	2400-2483	16	250	-99	27	20	175	10	3,0 - 3,6	2,5 km	World wide*	
Customizable (IEEE 802,15,4)												
RC1880CEF	862-930	unlimited	0,6 - 4000	-121	6	14	25	0,2	2,3 - 3,6	5 km	World wide*	
RC1880HPCF	862-930	unlimited	0,6 - 4000	-122	12,5	27	350	1,1	2,3 - 3,6	40 km	World wide*	
RC1890HPCF	862-930	unlimited	0,6 - 4000	-122	12,5	27	350	1,1	2,3 - 3,6	40 km	World wide*	
RC1882CEF	862-930	unlimited	0,6 - 4000	-121	6	14	25	0,2	2,3 - 3,6	5 km	World wide*	
RC1882HPCF	862-930	unlimited	0,6 - 4000	-122	12,5	27	350	1,1	2,3 - 3,6	40 km	World wide*	
RC1892HPCF	862-930	unlimited	0,6 - 4000	-122	12,5	27	350	1,1	2,3 - 3,6	40 km	World wide*	
RC1887CF	852-930/ 2400-2485	unlimited	0,6 - 4000	-121/-105	6	14	25	0,2	2,3 - 3,6	5 km/200 m	World wide*	
RC1887MPCF	852-930/ 2400-2485	unlimited	0,6 - 4000	-121/-105	6	20	63	0,2	2,3 - 3,6	10 km/200 m	World wide*	
RC2400	2400-2483	16	250	-97	24	3	34	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*	
RC2400HP	2400-2483	16	250	-99	27	20	175	1,3	2,7 - 3,6	2,5 km	World wide*	
RC2411AT	2400-2483	16	250	-97	24	3	34	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*	
RC2411CT	2400-2483	16	250	-97	24	3	34	0,4	2,0 - 3,6	500	World wide*	
RC2411HP-AT	2400-2483	16	250	-99	27	20	175	10	3,0 - 3,6	2,5 km	World wide*	
RC2411HP-CT	2400-2483	16	250	-99	27	20	175	10	3,0 - 3,6	2,5 km	World wide*	
For Development Kits, USB sticks, Expansion Boards and other Reference designs, please refer to our webpage www.radiocrafts.com												
* national regulations may limit output power, bandwidth etc												