

Bil. S 39

PERINTAH TELEKOMUNIKASI, 2001
(S 13/2002)

PEMBERITAHUAN TELEKOMUNIKASI (PENGECUALIAN DARI
BAB-BAB 33, 34(1)/b/DAN 35), 2018

SUSUNAN PERENGGAN-PERENGGAN

Perenggan

1. Gelaran dan permulaan kuat kuasa
2. Pengecualian

JADUAL 1 — PENGECUALIAN BERKAITAN DENGAN
PEMASANGAN ATAU PENGENDALIAN
KELENGKAPAN ATAS TAPAK SETEMPAT

JADUAL 2 — PENGECUALIAN BERKAITAN DENGAN
PEMASANGAN ATAU PENGENDALIAN
KELENGKAPAN

**PERINTAH TELEKOMUNIKASI, 2001
(S 13/2002)**

**PEMBERITAHUAN TELEKOMUNIKASI (PENGECUALIAN DARI
BAB-BAB 33, 34(1)/b/ DAN 35), 2018**

Pada menjalankan kuasa yang diberikan oleh bab 76 dari Perintah Telekomunikasi, 2001, maka Menteri Perhubungan dengan ini membuat Pemberitahuan yang berikut —

Gelaran dan permulaan kuat kuasa

1. Pemberitahuan ini boleh digelar sebagai Pemberitahuan Telekomunikasi (Pengecualian dari bab-bab 33, 34(1)/b/ dan 35), 2018 dan hendaklah dianggap mula berjalan kuat kuasanya pada 1hb April 2018.

Pengecualian

2. Bab-bab 33, 34(1)/b/ dan 35 tidak dikenakan kepada mana-mana orang berkaitan dengan —

(a) pemilikan, pengadaan, pemasangan, penyelenggaraan, pembekalan atau pengendalian suatu kelengkapan radio-komunikasi sebagaimana yang ditakrifkan dalam Peraturan-Peraturan Telekomunikasi (Radio-komunikasi), 2013 (S 86/2013) jika orang itu telah dibenarkan oleh Pihak Berkuasa untuk menggunakan mana-mana jalur frekuensi radio buat sementara secara *ad hoc* di bawah peraturan 64(2) dari Peraturan-Peraturan itu;

(b) pemasangan atau pengendalian kelengkapan atas tapak setempat yang dinyatakan dalam Jadual 1;

(c) pemasangan suatu kelengkapan yang dinyatakan dalam Jadual 2, jika pemasangan itu adalah menurut spesifikasi teknikal tentang peranti ruang putih sebagaimana yang mungkin disiarkan oleh Pihak Berkuasa; dan

(d) pengendalian suatu kelengkapan yang dinyatakan dalam Jadual 2, jika pengendalian itu adalah menurut spesifikasi teknikal tentang peranti ruang putih sebagaimana yang mungkin disiarkan oleh Pihak Berkuasa.

JADUAL 1
(perenggan 2(b))

Pengecualian Berkaitan Dengan Pemasangan Atau Pengendalian Kelengkapan Atas Tapak Setempat*

* Peranti kuasa rendah lain yang dikendalikan dalam jalur frekuensi radio selain daripada yang disenaraikan dalam jadual di bawah, tetapi menepati had kuasa output yang ditentukan bagi kelengkapan yang sama jenisnya adalah dikecualikan dari pelesenan selagi had kuasa output dan juga jalur frekuensi radio itu diluluskan oleh Pihak Berkuasa.

<i>Bil.</i>	<i>Kelengkapan</i>	<i>Jalur frekuensi radio yang dibenarkan</i>	<i>Kekuatan medan atau kuasa maksimum yang diluluskan</i>
1	On-site radio paging system	26.96 – 27.28 MHz 40.66 – 40.70 MHz	500 mW ERP
		151.125 MHz 151.150 MHz	1000 mW ERP
2	Multi-channel walkie-talkie transceivers	446.00 – 446.4750 MHz	500 mW ERP
3	Induction loop system or Radio Frequency Identification (RFID) systems	16 – 150 kHz	66 dB μ A/m @ 3m
		150 – 5000 kHz	13.5 dB μ A/m @ 10m
		6765 – 6795 kHz	42 dB μ A/m @ 10m
		7400 – 8800 kHz	9 dB μ A/m @ 10m
		13.553 – 13.567 MHz	94 dB μ V/m @ 10m
4	Radio detection or alarm system	0.016 – 0.150 MHz	100 dB μ V/m @ 3m
		13.553 – 13.567 MHz	94 dB μ V/m @ 10m
		868.10 – 869.00 MHz	65 dB μ V/m @ 10m
		10.50 – 10.55 GHz	117 dB μ V/m @ 10m
		26.96 – 27.28 MHz	100 mW ERP
		146.35 – 146.50 MHz	
		240.15 – 240.30 MHz	
		300.00 – 300.30 MHz	
		312.00 – 316.00 MHz	
		444.40 – 444.80 MHz	

JADUAL 1 – (Sambungan)

<i>Bil.</i>	<i>Kelengkapan</i>	<i>Jalur frekuensi radio yang dibenarkan</i>	<i>Kekuatan medan atau kuasa maksimum yang diluluskan</i>
5	Wireless microphone	0.51 – 1.60 MHz	57 dB μ V/m @ 3m
		40.66 – 40.70 MHz	65 dB μ V/m @ 10m
		88.00 – 108.00 MHz	60 dB μ V/m @ 10m
		180.00 – 200.00 MHz	122 dB μ V/m @ 10m
		470.00 – 806.00 MHz	10 mW ERP
		487.00 – 507.00 MHz	122 dB μ V/m @ 10m
6	Remote controls of garage door, cameras, toys and miscellaneous devices	26.96 – 27.28 MHz	100 mW ERP
		34.995 – 35.225 MHz	
		40.665 – 40.695 MHz	500 mW ERP
		72.13 – 72.21 MHz	
		40.770 – 40.830 MHz	
7	Remote controls of aircraft and glider models, radio telemetry, telecommand system, detection and alarm systems	26.96 – 27.28 MHz	100 mW ERP 500 mW ERP
		29.70 – 30.00 MHz	
8	Remote control of cranes and loading arms	170.275 MHz 170.375 MHz 173.575 MHz 173.675 MHz	1000 mW ERP
9	Medical and biological telemetry	9 – 315 KHz	30 dB μ A/m @ 10m
		40.50 – 41.00 MHz	0.01 mW ERP
		216.00 – 217.00 MHz	25 μ W to 100 mW ERP
		454.00 – 454.50 MHz	2 mW ERP
		1427.00 – 1432.00 MHz	25 μ W to 100 mW ERP
		all frequencies	25 μ W ERP

JADUAL 1 – (Sambungan)

<i>Bil.</i>	<i>Kelengkapan</i>	<i>Jalur frekuensi radio yang dibenarkan</i>	<i>Kekuatan medan atau kuasa maksimum yang diluluskan</i>
10	Wireless modem or data communication system	72.080 MHz	1000 mW ERP
		72.200 MHz	
		72.400 MHz	
		72.600 MHz	
		158.275/162.875 MHz	
		158.325/162.925 MHz	
		453.7250/458.7250 MHz	
		453.7375/458.7375 MHz	
		453.7500/458.7500 MHz	
		453.7625/458.7625 MHz	
11	Short range radar systems such as automatic cruise control and collision warning systems for vehicle	76 – 77 GHz	37 dBm ERP when vehicle is in motion 23.5 dBm ERP for stationary
12	Radio telemetry or telecommand system	433.05 – 434.79 MHz	10 mW ERP
13	Radio telemetry, telecommand or Radio Frequency Identification (RFID) systems	866 – 869 MHz	500 mW ERP
		923 – 925 MHz	
14	Radio Frequency Identification (RFID) systems	920 – 925 MHz	500 mW ERP 2000 mW ERP
		433 MHz – 435 MHz	100 mW EIRP
		869 MHz – 870 MHz	500 mW ERP
15	Wireless LAN and broadband access or low power devices	5.470 – 5.725 GHz	1000 mW EIRP
16	Wireless video transmitter and other SRD applications	2.4000 – 2.4835 GHz	100 mW EIRP
		10.50 – 10.55 GHz	117 dB μ V/m @ 10m
		24.00 – 24.25 GHz	100 mW EIRP
17	Bluetooth	2.4000 – 2.4835 GHz	100 mW EIRP
18	Wireless LAN	2.4000 – 2.4835 GHz	200 mW EIRP

JADUAL 1 — (Sambungan)

<i>Bil.</i>	<i>Kelengkapan</i>	<i>Jalur frekuensi radio yang dibenarkan</i>	<i>Kekuatan medan atau kuasa maksimum yang diluluskan</i>
19	Wireless LAN	5.150 – 5.350 GHz	100 mW EIRP 1000 mW EIRP
20	SRD applications	5.725 – 5.850 GHz	100 mW EIRP
21	Wireless LAN and broadband access	5.725 – 5.850 GHz	1000 mW EIRP
		5.725 – 5.850 GHz	1000 mW EIRP 4000 mW EIRP
22	Digital enhanced cordless telecommunications	1880.00 – 1900.00 MHz	250 mW EIRP
23	Cordless telephone or wireless PABX	1.605 – 1.800 MHz	94 dBµV/m @ 3m
		40.00 – 40.50 MHz	57 dBµV/m @ 3m
		46.50 – 47.00 MHz	90 dBµV/m @ 3m
		49.50 – 50.00 MHz	90 dBµV/m @ 3m
		1880.00 – 1900.00 MHz	250 mW EIRP
24	Stand-alone GPS receivers	1,575.420 MHz	
25	Hearing aids and audio assistance aids	169.40 – 175.00 MHz	500 mW ERP
26	Ultra-wideband devices	Below 1.60 GHz	-90 dBm/MHz
		1.60 – 2.70 GHz	-85 dBm/MHz
		2.70 – 3.40 GHz	-70 dBm/MHz
		3.40 – 4.20 GHz	-41.3 dBm/MHz with interference mitigation techniques, otherwise - 70 dBm/MHz
		4.20 – 4.80 GHz	- 41.3 dBm/MHz
		4.80 – 6.00 GHz	-70 dBm/MHz
		6.00 – 9.00 GHz	-41.3 dBm/MHz
		9.00 – 10.60 GHz	-65 dBm/MHz
		10.60 – 21.65 GHz	-85 dBm/MHz
		21.65 – 29.50 GHz	-41.3 dBm/MHz
		29.50 – 77.00 GHz	-85 dBm/MHz
		77.00 – 81.00 GHz	-3 dBm/MHz
		Above 81.00 GHz	-85 dBm/MHz

JADUAL 2
(perenggan 2(c) dan (d))

PENGECUALIAN BERKAITAN DENGAN PEMASANGAN ATAU
PENGENDALIAN KELENGKAPAN

<i>Bil.</i>	<i>Kelengkapan</i>	<i>Jalur frekuensi radio yang dibenarkan</i>	<i>Kekuatan medan atau kuasa maksimum yang diluluskan</i>
1	Fixed white space devices	174 - 181 MHz	4,000 mW EIRP for all authorised frequency bands
		188 - 195 MHz	
		202 - 209 MHz	
		216 - 223 MHz	
		470 - 478 MHz	
		486 - 494 MHz	
		502 - 510 MHz	
		518 - 526 MHz	
		534 - 542 MHz	
		550 - 558 MHz	
		566 - 574 MHz	
		582 - 590 MHz	
		598 - 606 MHz	
		614 - 622 MHz	
		630 - 638 MHz	
		646 - 654 MHz	
		662 - 670 MHz	
		678 - 686 MHz	
		694 - 702 MHz	
		710 - 718 MHz	
		726 - 734 MHz	
2	Portable mode I white space devices	174 - 181 MHz	100 mW EIRP for all authorised frequency bands
		188 - 195 MHz	
		202 - 209 MHz	
		216 - 223 MHz	
		470 - 478 MHz	
		486 - 494 MHz	
		502 - 510 MHz	

JADUAL 1 — (Sambungan)

<i>Bil.</i>	<i>Kelengkapan</i>	<i>Jalur frekuensi radio yang dibenarkan</i>	<i>Kekuatan medan atau kuasa maksimum yang diluluskan</i>
		518 – 526 MHz	
		534 – 542 MHz	
		550 – 558 MHz	
		566 – 574 MHz	
		582 – 590 MHz	
		598 – 606 MHz	
		614 – 622 MHz	
		630 – 638 MHz	
		646 – 654 MHz	
		662 – 670 MHz	
		678 – 686 MHz	
		694 – 702 MHz	
		710 – 718 MHz	
		726 – 734 MHz	
3	Portable mode II white space devices	174 – 181 MHz	100 mW EIRP for all authorised frequency bands
		188 – 195 MHz	
		202 – 209 MHz	
		216 – 223 MHz	
		470 – 478 MHz	
		486 – 494 MHz	
		502 – 510 MHz	
		518 – 526 MHz	
		534 – 542 MHz	
		550 – 558 MHz	
		566 – 574 MHz	
		582 – 590 MHz	
		598 – 606 MHz	
		614 – 622 MHz	
		630 – 638 MHz	
		646 – 654 MHz	

JADUAL 1 — (Sambungan)

<i>Bil.</i>	<i>Kelengkapan</i>	<i>Jalur frekuensi radio yang dibenarkan</i>	<i>Kekuatan medan atau kuasa maksimum yang diluluskan</i>
		662 – 670 MHz	
		678 – 686 MHz	
		694 – 702 MHz	
		710 – 718 MHz	
		726 – 734 MHz	

Diperbuat pada hari ini 1 haribulan Zulkaedah, Tahun Hijrah 1439 bersamaan dengan 14 haribulan Julai, 2018.

DATO SERI SETIA AWANG ABDUL MUTALIB
BIN PEHIN ORANG KAYA SERI SETIA DATO PADUKA
HAJI MOHAMMAD YUSOF
Menteri Perhubungan,
Negara Brunei Darussalam.