

AT – 418

zesilovač GSM signálu

Zesilovač GSM signálu (repeater) AT-418 je širokopásmový duplexní zesilovač GSM vhodný pro posílení GSM signálu.

Počet volajících není omezen, nedoporučujeme používatna více jak 7 osob.

Tento GSM zesilovač je vhodný pro všechny lokality mimo větší města (T-Mobile, Telefonica O2 a Vodafone).

Kompatibilní pro frekvence: [Frekvence GSM 900 MHZ](#)

- 1) Vnitřní pokrytí je cca 100 m²
Instalace dle obr. 1
- 2) Silný signál venku X slabý signál uvnitř
Instalace s volitelným příslušenstvím



QX-008B
A. Two-way Microstrip
Power Splitter



QX-009B
B. Three-way Microstrip
Power Splitter



QX-010B
C. Four-way Microstrip
Power Splitter

- 3) Silný signál venku X slabý signál uvnitř (způsobený stíněním budov)
Instalace s volitelným příslušenstvím



QX-014B
D. Microstrip Coupler



QX-001H
E. 13dBi Yagi Antenna



QX-002B
F. Indoor Directional Antenna
(Gain:7dBi)

Montáž svěřte odborné firmě.

Technické parametry

Frekvenční rozsah:

Downlink (směr od BTS k zesilovači): 890-915 MHz

Uplink (od zesilovače k BTS): 935-960 MHz

Output power (výstupní výkon)

Downlink: 10dBm

Uplink: 10dBm

Zisk

Downlink: 45dB

Uplink: 35dB

Impedance

50 ohm

Napájení

DC 6V/0,5A (zdroj AC 230V)

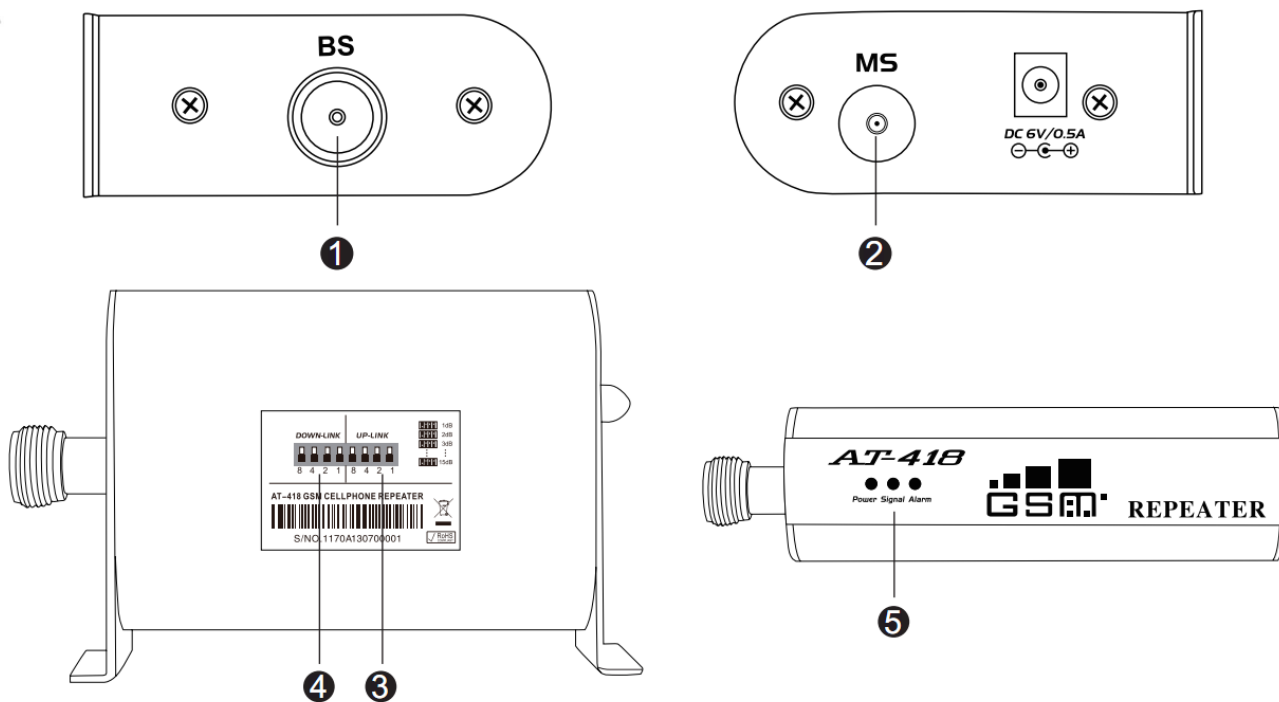
Provozní teplota

od -25 °C do +55 °C

Provozní vlhkost

od 5% do 95%

Popis zařízení:



1. BS: připojení venkovní antény
2. MS: připojení vnitřní antény
3. Přepínač pro zisk Uplinku
4. Přepínač pro zisk Downlinku
5. Funkční ukazatel, ukazatel síly signálu, výkonu a přetížení

Nastavení zisku:

Útlum (dB)	1	2	3	4
1dB	1	0	0	0
2dB	0	1	0	0
3dB	1	1	0	0
4dB	0	0	1	0
5dB	1	0	1	0

Útlum (dB)	1	2	3	4
6dB	0	1	1	0
7dB	1	1	1	0
8dB	0	0	0	1
9dB	1	0	0	1
10dB	0	1	0	1

Útlum (dB)	1	2	3	4
11dB	1	1	0	1
12dB	0	0	1	1
13dB	1	0	1	1
14dB	0	1	1	1
15dB	1	1	1	1