

MC 75i EDGE TERMINAL

1. Úvod

MC 75i EDGE TERMINAL je GSM modem s modulem Cinterion (Siemens) MC75i, který pracuje ve všech frekvenčních pásmech GSM. Díky standardním rozhraním RS232 a USB je vhodný pro rychlou implementaci do nejrůznějších zařízení, která vyžadují vzdálenou komunikaci.



2. Obchodní balení

- 1ks MC75i EDGE TERMINAL
- 1ks napájecí zdroj 230Vstř/12Vss
- 1ks kloubová anténa 2dB (prut bez kabelu)
- 1ks kabel mini-USB
- 1ks kabel RS232
- 1sada úchytek na DIN lištu

Další příslušenství (záložní zdroj, výkonnější anténa apod.) naleznete na www.seapraha.cz. Do vyhledávacího okénka zadejte obj. číslo: GSM-75-ESTIB.

3. Technické údaje

Parametr	Symbol	MIN.	TYP.	MAX.	Jednotka	
Rozměry	Šířka	S	64		mm	
	Výška	V	30		mm	
	Hloubka	H (bez konektorů)	100		mm	
Napájení	Nap. napětí / max. proud	Vcc / Icc	8 / 0,6	12 / 0,4	30 / 0,2	V ss / A
	Prům. spotřeba	P	1,8			W
Teplota	Skladovací	tSTG	-40	+85		°C
	Provozní	tA	-20	+65		°C

Modem je určen pro montáž do rozvaděče s krytím min. IP44!

Parametry modemu:

- GSM 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot class 12
- EDGE (E-GPRS) multi-slot class 12
- Ovládání pomocí AT příkazů
- SIM Application Toolkit
- Internetové služby: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Přenos CSD dat až 14.4 kbps
- SMS: textový a PDU mód, hlas, fax
- USB 2.0 full speed
- Ovladač pro Microsoft® Windows XP™ a Vista™

Více informací, dokumentace a ovladače na www.seapraha.cz. Do vyhledávacího okénka zadejte obj. číslo: GSM-75-ESTIB.

4. Hardware

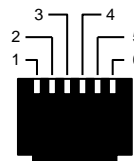


4.1 Napájení

Napájecí napětí se připojuje přes konektor RJ12 a musí být v rozsahu +8 V_{SS} až +30 V_{SS}. Zařízení je chráněno proti přepětí a přepólování. Pokud je vyžadována vnější pojistka, připojte pojistku 1,25 A na V_{CC} linku zdroje.

Zapojení napájecího konektoru:

- 1 – +Vcc (napájení)
- 2 – Neobsazeno
- 3 – Neobsazeno
- 4 – IGT_IN (ignition)
- 5 – Neobsazeno
- 6 – GND (zem)



4.2 LED dioda

Přední panel zařízení obsahuje indikační LED diodu.

LED	BARVA	Význam
GSM	modrá	Indikuje stav zařízení. Možné stavy jsou: <i>zhasnuto</i> ... zařízení se připravuje / vypnuto <i>blikání 1:1</i> ... zařízení se připravuje <i>blikne krátce 1x za 3 vteřiny</i> ... zařízení v provozu

4.3 Čtečka SIM karty

SIM kartu zasuněte zkosenou stranou a kontakty dolů do otvoru pro vložení SIM. Správné vložení poznáte podle mechanického cvaknutí. SIM kartu vyjmete tak, že na ni lehce zatlačíte a uvolníte.



4.4 Anténa

Anténa se připojuje pomocí konektoru SMA. Zařízení je osazeno SMA female, připojovaná anténa musí mít SMA male. Impedance je 50 Ω.

4.5 Konektory RS232 a mini-USB

Pro komunikaci je určeno rozhraní RS232 a USB. Zařízení obsahuje konektor RS232 9pin female a mini-USB. Pro ovládání modemu lze využít obou rozhraní.

Tovární nastavení přenosové rychlosti pro komunikaci s modemem je 115200 bps.

4.6 Umístění do rozvaděče

Pokud potřebujete zařízení umístit do rozvaděče na DIN lištu, přišroubujte plastové úchytky do předvrtaných otvorů na boku modemu.



5. Záruka

Na zboží se vztahuje **24 měsíční záruka**. Prosíme Vás proto o uchování Vašeho účtu a v případě reklamace zaslání jeho kopie spolu s reklamovaným zbožím a popisem závady. Reklamace zjevných vad, dodaného množství nebo dodávky neodpovídající objednávce musí být uplatněna nejdéle do 5 pracovních dnů od dodání zboží. Na pozdější reklamaci nebude brán zřetel.

Reklamačním místem je hlavní provozovna:

SEA spol. s r.o.

Dolnoměcholupská 21

102 00 Praha 10, tel. 272700058

Reklamací nelze vyřídit jako oprávněnou, pokud je závada způsobena nadměrným opotřebením, nedodržením provozních parametrů, zásahem do zařízení nebo neodbornou manipulací, nebo vyšší mocí (blesk, voda).



(Verze 1.02; 2011-10-10)