

Komunikátor GSM-KOM1 je zařízení, které umožňuje přes GSM síť komunikovat protokolem GPRS/TCPIP s pultem centrální ochrany nebo zasílat na vybraná telefonní čísla SMS. Přes SMS je možné rovněž ovládat připojená zařízení.



POPIS FUNKCE

Zařízení je určeno pro přenos provozních stavů zabezpečovacích technologií. Síť operátora je možné určit zvolením příslušné SIM karty. Ve spojení se zabezpečovacími technologiemi nabízí tyto funkce:

- Přenos provozních stavů zabezpečovacích technologií až na dvě PCO pomocí GSM/GPRS.
- Odeslání informační SMS až na 8 telefonních čísel.
- Dálkové ovládání a programování systému pomocí SMS.
- Dálkové ovládání spotřebičů (topení, klimatizace, zavlažovací systém, ...) pomocí SMS.
- Měření a regulace – měření veličin jako např. teploty, vlhkosti, průtoku,
- Vstup simulátoru telefonní linky pro příjem DTMF komunikace s handshake 2300, 1400 Hz.
- Zpracované protokoly: libovolné DTMF dle nastavení v programu.
- Vstup RS232/RS422/RS485 s programovými ovladači pro různé zabezpečovací technologie.
- Vyrovnávací paměť na 100 zpráv.

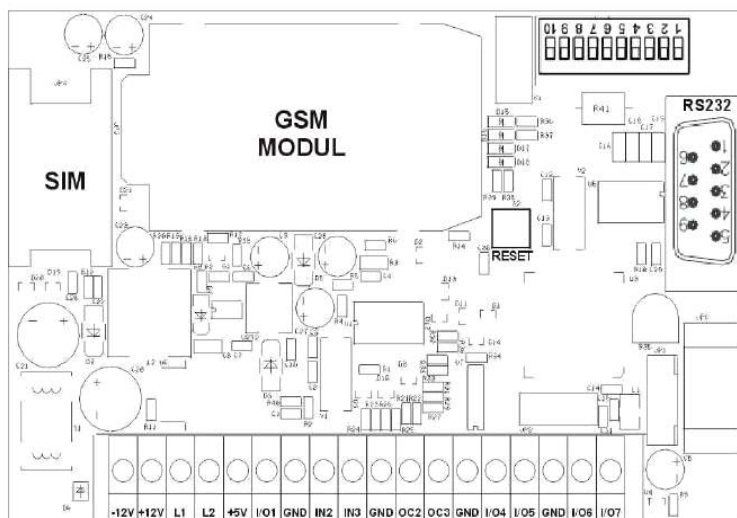
Zařízení je možné pomocí aplikace **Configurator** komplexně nastavovat přes rozhraní RS 232.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE KOMUNIKÁTORU

Pracovní pásmo	900/1800 MHz
Výstupní výkon vysílače	2W pro GSM900, 1W pro GSM1800
Napájení	8V až 30V DC
Napájení výstup	5V/100mA, +/-15% DC
Odběr	60mA v klidovém stavu, 600mA při komunikaci
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022
Výstupy	2x OC max. 40V/500mA
Vstupy	2x oboustranně impedančně vyvážené
Vstupy/výstupy	4x binární definovatelné vstupy nebo výstupy
Sběrnice	1x sběrnice DALLAS (digitální teploměry)
Datové porty	RS232, simulátor telefonní linky protokol CONTACT ID
Zálohování	Externí ze zabezpečovacího systému
Prostředí	Výrobek je testován pro použití v prostorách s třídou prostředí II dle ČSN EN 50130-5
Rozměry (Š x V x H)	120 x 80 mm x 28 mm (plus šroubovací anténa s D=60 mm)
Váha netto	0,105 kg
Provozní teplota	-10°C až +55°C dle ČSN EN 50130-5
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Relativní vlhkost	< 93% dle ČSN EN 50130-5
Objednací číslo	110134 – GSM komunikátor včetně montážní krabice (komunikátor GSM-KOM1)
	000220 – GSM komunikátor bez montážní krabice (GSM-KOM1-DSP)



Popis svorkovnice



Svorka	Popis
1	+12V/DC napájení
2	-12V/DC napájení
3	DTMF1 linka a
4	DTMF2 linka b
5	Vcc +5V
6	IN1 vstup pro teplotní čidlo
7	GND
8	IN2 vstup0 (vyvážený)
9	IN3 vstup1 (vyvážený)
10	GND
11	OUT2 výstup OC0
12	OUT3 výstup OC1
13	GND
14	IN4 I/O0
15	IN5 I/O1
16	GND
17	IN6 I/O2
18	IN7 I/O3

Význam nastavení DIP switch

Přepínač	Popis
1	ON - Vypne kontrolu DTMF linky
2	ON - GPRS pouze při potřebě přenosu; OFF - trvale spojeno
3	ON - Režim RS232 (podřízený komunikátor)
4	ON - Zapnout RS232 watchdog, automatické hlášení poruchy spojení
5	ON - Po KissOff čeká ještě 5 sec a pak znovu očekává vytáčení. Od verze FW 2.7 místo 5 sec 100ms x hodnota parametru CWAIT (rozsah parametru je 1 až 255)
6	ON - Display mode, OFF RELAIS mode
7	ON - GPRS Disable
8	ON - Zapnutí opisu debug informací na RS232
9	ON - Transparent mode (pouze při restartu)
10	ON - Terminal mode

Popis stavových LED

LED	Stav	Popis
D15	svítí	zařízení OK
	bliká	zařízení OK a detekuje i GSM signál daného operátora
	nesvítí	zařízení detekuje závadu nebo absenci napájení
D16	svítí	navázané spojení s PCO
D17	svítí	propojení linky mezi EZS a zařízením má špatnou úroveň nebo je přerušeno (mezi AB vodiči musí být na straně EZS připojen odpor 1kOhm)
	nesvítí	propojení linkou mezi EZS a zařízením je v pořádku
D18	svítí	jedna nebo více zpráv v paměti zařízení, připraveny k odeslání na PCO
	nesvítí	všechny aktuální zprávy odeslány na PCO

ALIMEX s.r.o.

Ke Zvoli 339

252 41 Dolní Břežany - Praha západ

Tel: +420 241 097 111,

Tel: +420 602 123 333

K. Weise 3, 370 04 České Budějovice

Tel: +420 387 020 711,

Brno, Tel: +420 736 504 284

Pardubice, Tel: +420 736 504 245

Mečnikovova 1308/14, 703 00 Ostrava - Vítkovice, Tel: +420 596 625 902

alimex@alimex.cz



ALIMEX SECURITY s.r.o.

Trenčianska 2467

915 01 Nové Mesto nad Váhom

Tel: +421 911 273 036

jkasovic@alimexsecurity.sk

