

GSM ZVONEK

1. Úvod

GSM ZVONEK je zařízení, které při zmačknutí tlačítka (např. domovního zvonku) vytočí přednastavené telefonní číslo a umožní hovor s osobou u dveří.



2. Obchodní balení

- 1ks **GSM-RELE2-RING**
 - 1ks 4-pinový konektor ETB45040G000Z
 - 2ks 2-pinový konektor ETB45020G000Z
 - 1ks tištěná dokumentace
 - 1ks GSM anténa GSM-ANT05S
 - 1ks reproduktor 8 Ohm, 0,5 W
 - 1ks elektretový kondenzátorový mikrofon
 - 1ks kabel k reproduktoru a mikrofonu (1 m)
- Jako BONUS může být součástí obchodního balení i SIM karta

3. První spuštění

- 1) Pro provoz zařízení je nutná SIM karta libovolného operátora. SIM karta musí být funkční, aktivovaná s vypnutým PIN kódem a u předplacených karet s nenulovým kreditem.

Před vložením SIM karty do GSM ZVONKu je nutné nejprve vypnout zadávání „PIN kódu“!

Vložte aktivovanou (= zavolat alespoň na infolinku operátora) SIM kartu do libovolného mobilního telefonu a vypněte požadavek zadání PINu. U většiny mobilních telefonů naleznete tuto volbu v menu „Nastavení zabezpečení telefonu“.

- 2) Do adresáře na SIM přidejte telefonní číslo v mezinárodním formátu (+420777111222), kam má GSM ZVONEK při zmačknutí tlačítka volat. Do políčka pro Jméno napište **call2user**.

- 3) Takto připravenou SIM kartu vložte do GSM ZVONKu, viz obrázek vpravo.



- 4) Nyní můžete GSM ZVONEK připojit na napájecí napětí a připojit GSM anténu.

Do **1 minuty** začne krátce blikat modrá LED dioda **GSM** v intervalu cca 3 vteřiny.

- 5) Do příslušné svorkovnice vedle anténního konektoru připojte Reproduktor a Mikrofon. Tlačítko připojte mezi svorku IN1 a GND.

- 6) Zmačkněte tlačítko a GSM ZVONEK vytočí zadané telefonní číslo. V reproduktoru se ozývá vyzváněcí tón. Poté co přijmete na telefonu hovor, můžete s osobou u dveří hovořit.

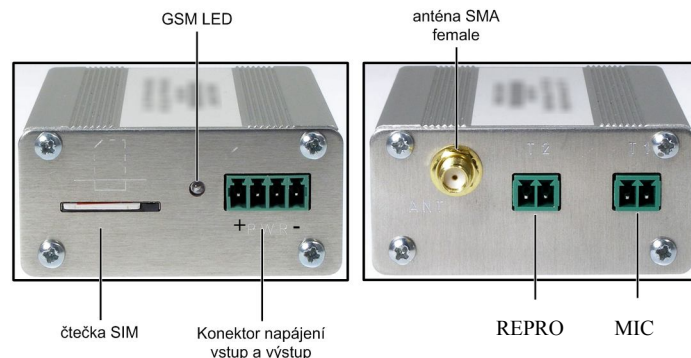
- 7) Pokud hovor nezvednete či jej odmítnete, z reproduktoru je slyšet hlášení operátora. Pokud máte nastavený příjem hovorů do hlasové schránky, může Vám osoba u dveří zanechat vzkaz.

4. Technické údaje

Parametr	Symbol	MIN.	TYP.	MAX.	Jednotka	
Rozměry	Šířka	Š	64		mm	
	Výška	V	30		mm	
	Hloubka	H	100		mm	
Napájení	Nap. napětí / max. proud	Vcc / Icc (bez spotřebiče)	8 / 0,6	12 / 0,4	30 / 0,2	Vss / A
	Prům. spotřeba		1,8			W
Digitální vstup	označení IN1					
	Napětí	-		Vcc	V	
Teplota	Proud	při Vcc=12 V		3,5	mA	
	Skladovací	tSTG	-40	+85	°C	
Teplota	Provozní	tA	-20	+65	°C	

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

5. Hardware



5.1 Napájení a vstup

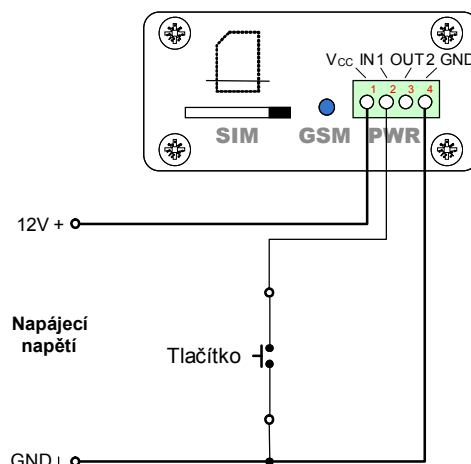
Kombinovaný zelený konektor v sobě obsahuje jak napájení, tak i vstup pro tlačítko. Napájecí napětí musí být v rozsahu +8 V až +30 Vss. Zařízení je chráněno proti přepólování diodou a proti přepětí Zenerovou diodou. Pokud je vyžadována vnější pojistka, připojte pojistku 1,25 A na V_{cc} linku zdroje.



PIN	Popis	Parametry
V _{cc}	Napájení, kladný pól	+8 V až +30 V _{SS}
IN1	Vstup (číslo 1), aktivuje se spojením s GND	I _{MAX} 3,5 mA
OUT2	Nepoužívá se	
GND	Napájení, záporný pól	0 V

5.2 Schéma zapojení

Doporučené zapojení GSM ZVONKu:



5.3 LED dioda

Přední panel zařízení obsahuje indikační LED diodu.

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

5.4 Čtečka SIM karty

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



5.5 Anténa

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



5.6 Umístění reproduktoru a mikrofону

Při upevňování dbejte, aby mikrofón byl upevněn v pružném držáku například v molitanu. Také není vhodné umístit reproduktor a mikrofón těsně vedle sebe – může být slyšet ECHO nebo může dojít k rozpískání.

6. 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 objednavce 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

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

