

GSM ZVONEK (obj. č. GSM-RING)

1. Úvod

GSM ZVONEK je zařízení, které při zmačknutí tlačítka domovního zvonku vytočí přednastavené telefonní číslo. Čísel je možno zadat více (tzv. funkce DOMINO), ale vhodné jsou max. dvě. Nejprve se vytáčí Vaše tel. číslo, a pokud hovor nepřijmete, tak se vytáčí další zadané číslo pomocí funkce „uzivdomino“.



Tím se umožní hovor s osobou u dveří.

GSM ZVONEK je vhodný pro systémy 3+n a 4+n. Pokud nemáte domovní telefonní soupravu, můžeme Vám dodat nerezovou venkovní Hovorovou jednotku od firmy VIDEX.

Pomocí SMS nebo prozvonění lze po ukončení hovoru otevřít dveře el. zámek. Pozn.: Připravujeme možnost dveře otevřít i v průběhu hovoru (pomocí tónové volby).

2. Obchodní balení

1ks GSM ZVONEK včetně DPS zesilovače
1ks GSM magnetická anténa 5dB i s kabelem 3m
1ks tištěná dokumentace



3. Doporučené přísl.

GSM-RING-M2 (Hovorová jednotka VIDEX, provedení NEREZ, zapuštěná montáž) nebo
GSM-RING-M3 (Hovorová jednotka VIDEX, provedení NEREZ, povrchová montáž)

Pozn.: Hovorová jednotka je dodávána v soupravě včetně střídavého napájecího trafu 230/12Vstř a bytového audiotelefonu.

Pokud nepoužijete námi dodávanou Hovorovou jednotku VIDEX, použijte pro napájení GSM-RING galvanicky oddělený napájecí zdroj (například GSM-PWR12 nebo GSM-PWR1).

4. První spuštění

- 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“.

- Takto připravenou SIM kartu vložte do GSM ZVONKU. Propojte GSM ZVONEK s Vaším domácím telefonem (viz Schéma zapojení na konci tohoto dokumentu), přišroubujte GSM anténu a připojte napájení.
- Do **1 minuty** začne blikat modrá LED dioda **GSM** v intervalu cca 3 vteřiny.
- Z mobilního telefonu, na který má GSM ZVONEK volat pošlete SMS ve tvaru 1234 stav. Pokud obdržíte odpověď, bylo Vaše tel. číslo zapsáno.
- Zmačkněte tlačítko na Hovorové jednotce a GSM ZVONEK vytočí Vaše telefonní číslo. V reproduktoru se ozývá vyzváněcí tón. Poté co přijmete na telefonu hovor, můžete s osobou u dveří hovořit.
- 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.

5. Technické údaje

Parametr	Symbol	MIN.	TYP.	MAX.	Jednotka
Rozměry	Šířka	Š	54		mm
	Výška	V	24		mm
	Hloubka	H (bez konektorů)		120	
Napájení	napětí	ss stř	8 12	30 20	V V
	příkon	(při hovoru)		2,4 *	W
	Standby	(jen přihlášen ke GSM síti)		12Vss 30mA	V mA
Výstup	Napětí		3	12	60 V
	Proud				2 A
Teplota	Skladovací	tSTG	-40	+85	°C
	Provozní	tA	-20	+65	°C

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

*) Pro napájení sestavy GSM-R2-RING a GSM-RING-M2 nebo M3 dodáváme trafo 230/12Vstř. Spotřeba celé sestavy je pak celkem 8W. Tato spotřeba se zvýší při sepnutí el. zámku.

6. Hardware

6.1 Napájení

K napájení slouží dvoupólový konektor PWR – protože uvnitř je usměrňovač, můžete GSM ZVONEK napájet buď střídavým nebo stejnosměrným zdrojem napětí. Na polaritě tedy nezáleží. Rozsah napájení je 8 Vss (12 Vstř) až 30 Vss (20 Vstř).



6.2 Připojení k rozvodům domovního telefonu

GSM ZVONEK je možno připojit k systémům 3+n a 4+n. Do 50m použijte vodič 0,35mm². Schéma zapojení jsou na konci tohoto dokumentu. Je jedno, zda jej připojíte k Audiotelefonu v bytě nebo k Hovorové jednotce u dveří.

6.3 Vypnutí / zapnutí GSM ZVONKu

Pro nastavení doby vypnutí a zapnutí pošlete SMS:

1234 DIS 24 kde 1234 je tovární heslo a 24 je doba vypnutí v hodinách

1234 EN 999999 kde 1234 je tovární heslo a 999999 je doba v hodinách

(v podstatě to znamená zapnutí natrvalo)

Pokud po zadání těchto hodnot pošlete DIS případně EN bez následného čísla dojde k vypnutí / zapnutí podle naposledy zadaného parametru.

Tlačítkem (vedle ant. konektoru) se přepíná vypnutí / zapnutí na dobu, která byla zadána SMSkou.

POZOR! Vypnutím se rozumí, že GSM ZVONEK nebude při zmačknutí tlačítka u domovních dveří volat. Při připojeném napájecím napětí je tedy zařízení trvale v provozu.

6.4 LED diody

Přední panel zařízení obsahuje indikační LED diody.

LED	BARVA	Význam
GSM	modrá	Indikuje stav zařízení. Možné stavy jsou: <i>zhasnuto</i> ... zařízení se připravuje <i>blikání 1:1</i> ... zařízení se připravuje <i>blikne krátce 1x za 3 vteřiny</i> ... zařízení v provozu
OUT	zelená	Svítil, pokud je GSM ZVONEK zapnut (viz kapitola Vypnutí / zapnutí GSM ZVONKu)
PWR	zelená	Svítil, pokud je GSM ZVONEK napájen

6.5 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.



6.6 Anténa

Anténa se ke GSM ZVONKu připojuje pomocí konektoru SMA. Zařízení je osazeno SMA female, připojovaná anténa musí mít SMA male. Impedance je 50 Ω. Dejte pozor na umístění antény, která nesmí být v blízkosti propojovacích vodičů – při hovoru se pak ozývá „bručení“.

7. Ovládání el. zámku dveří

Pro otevření elektromagnetického zámku vchodových dveří pošlete SMS **1234 PULS** (kde 1234 je tovární heslo) nebo vytočte telefonní číslo GSM ZVONKu (v tomto případě musí být tel číslo v GSM ZVONKu registrováno buď při prvním spuštění nebo povelom „uziv prid“).

8. Nastavení

1234 factory	Tento příkaz obnoví v zařízení tovární nastavení. To znamená žádné telefonní číslo, doba vypnutí 1 hodina, doba zapnutí trvale.
1234 stav	Odpoví jaký je stav zařízení. Pokud se pošle po příkazu factory , bude se na číslo, ze kterého byla tato SMS poslána volat po zazvonění u dveří.
1234 uziv domino	"1234 uziv domino +42077777333" ... přidá tel. číslo +42077777333, na které se bude volat, pokud hlavní uživatel (ten kdo poslal první SMS s platným heslem) hovor nepřijme.
1234 uziv prid	"1234 uziv prid +42077777111 +42077777000" ... přidá nového uživatele +42077777111 tak, že zkopíruje vše od +42077777000. "1234 user add +42077777111" ... přidá nového uživatele +42077777111 tak, že zkopíruje vše od uživatele, který poslal tuto SMS.
1234 uziv vymaz	"1234 uziv vymaz +42077777111" ... odstraní natrvalo ze zařízení vše, co souviselo s uživatelem +42077777111
1234 uziv zmen	"1234 uziv zmen +42077777111 +42077777000" ... všechny výskyty uživatele +42077777111 nahradí novým číslem +42077777222
1234 code prid	"1234 code prid 987654321" ... přidá heslo 987654321.
1234 code vymaz	"987654321 code vymaz" ... vymaže heslo 987654321.
1234 code zmen	"1234 code zmen 556688 987654321" ... zamění heslo 556688 za heslo 987654321.

Nastavení hlasitosti se provádí pomocí trimrů na Hovorové jednotce. Dejte pozor, při velkém zesílení mikrofonu se reproduktor může rozpískat.

OMEZENÍ VYZVÁNĚNÍ A HOVORU:

- Maximální doba vyzvánění je 30s
- Maximální doba hovoru je 3 min
- Tlačítko je po dobu 1 min od zmačknutí ignorováno – pak jeho zmačknutí způsobí další volání

9. 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).



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

rádiového zařízení s ustanoveními nařízení vlády č. 426/2000Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení a nařízení vlády č. 481/2012/Sb. o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

My SEA, spol. s r.o., Dolnoměcholupská 21, CZ 102 00 Praha 10, IČ: 47117931 (výrobce) **prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek GSM ZVONEK typ GSM-RING je ve shodě s následujícími normami:**

Bezpečnost: EN 60 950-1:2005+A1:2009 EN 60 950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 v1.3.1

rádiové parametry: EN 301 511 v 9.0.2

Poslední dvojcíslní roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 13



Místo vydání: Praha **Jméno:** Ing. Marió Vejlupek
Datum vydání: 25.11.2013 **Funkce:** Technický ředitel

SEA spol. s r.o.
Dolnoměcholupská 21
102 00 PRAHA 10 - Hostivice
IČ: 47117931 IČ-DPH: CZ047117931
TEL: +420 272700058 FAX: +420 272700058
E-MAIL: info@sea.cz

SCHÉMA ZAPOJENÍ

Zapojení VIDEX 3+n

Audiotelefon Art. 3111 v bytě (pro provoz není nutno zapojit):

3	modrá	společný vodič
4	zelená	tlačítko u domovních dveří
1	červená	vrátný (spínání el. mag. zámku u domovních dveří)
1	červená	mikrofon v bytě - reproduktor u dveří
2	hnědá	reproduktor v bytě - mikrofon u dveří

Modré svorky na desce připojené ke GSM-RING:

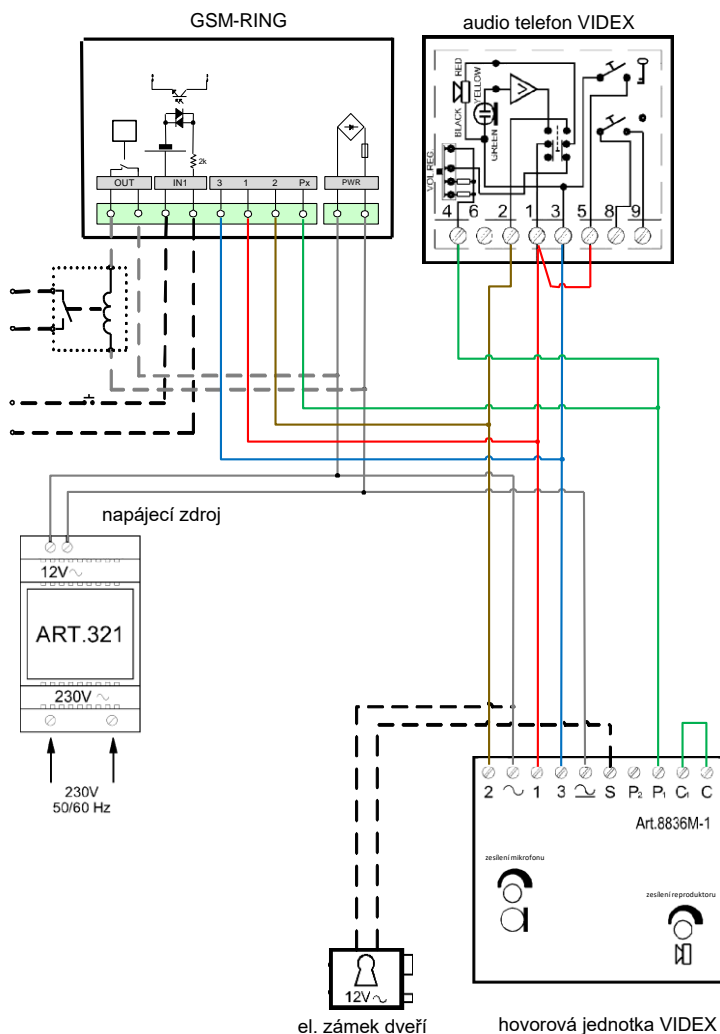
3	modrá	společný vodič
4	zelená	tlačítko u domovních dveří
1	červená	vrátný (spínání el. mag. zámku u domovních dveří)
1	červená	mikrofon v mobilu - reproduktor u dveří u systémů 3+n je vrátný a mikrofon spojen.
2	hnědá	reproduktor v mobilu - mikrofon u dveří
PWR	2x šedá	stejnoseměrné nebo střídavé napájení 12V (na polaritě nezáleží)

Hovorová jednotka u dveří Art. 8836M-1:

3	modrá	společný vodič
P1	zelená	tlačítko u domovních dveří
1	červená	vrátný (spínání el. mag. zámku u domovních dveří)
1	červená	reproduktor u dveří - mikrofon v bytě
2	hnědá	mikrofon u dveří - reproduktor v bytě
~	2x šedá	stejnoseměrné nebo střídavé napájení 12V (na polaritě nezáleží)

Napájení (transformátor 230Vstř / 12 Vstř Art. 321)

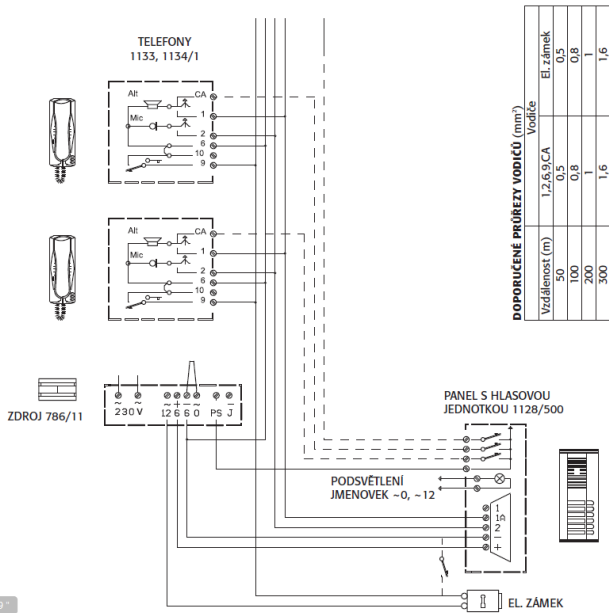
~ 2x šedá zdroj střídavého napájení je vhodný pro ovládání el. vrátného, protože pak je el. zámek slyšet. POZOR! Tento transformátor lze pro napájení GSM-RING použít jen tehdy, když je napájecí část Hovorové jednotky osazena usměrňovacím můstkem. V opačném případě je nutné pro napájení GSM-RING použít galvanicky oddělený napájecí zdroj (například GSM-PWR12 nebo GSM-PWR1).



Zapojení DOMUS 4+n

Audiotelefon v bytě:

6+10	modrá	společný vodič
CA	zelená	tlačítko u domovních dveří
9	červená	vrátný (spínání el. mag. zámku u domovních dveří)
2	bílá	mikrofon v bytě
1	hnědá	reproduktor v bytě



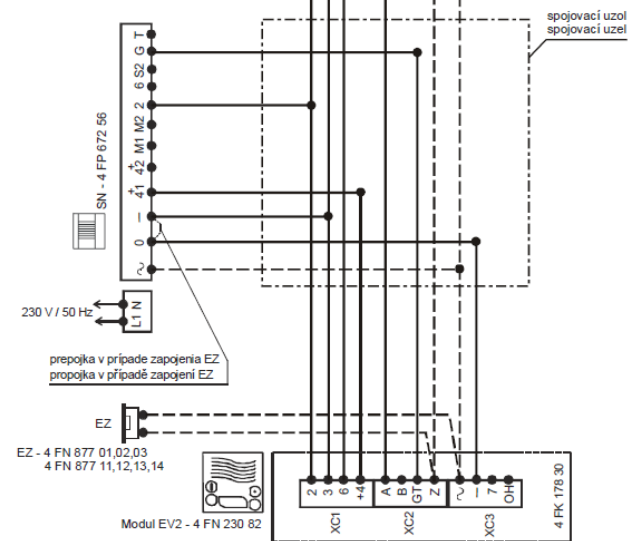
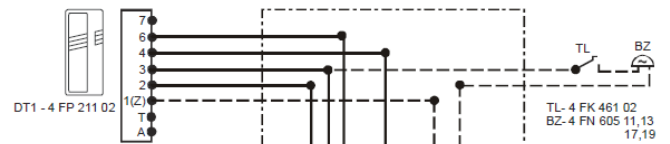
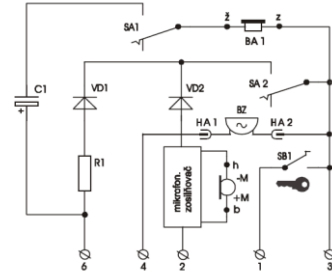
Zapojení TESLA 4+n

Audiotelefon v bytě:

3	modrá	společný vodič
4	zelená	tlačítko u domovních dveří
1	červená	vrátný (spínání el. mag. zámku u domovních dveří)
6	bílá	mikrofon v bytě
2	hnědá	reproduktor v bytě

Popis svorek:

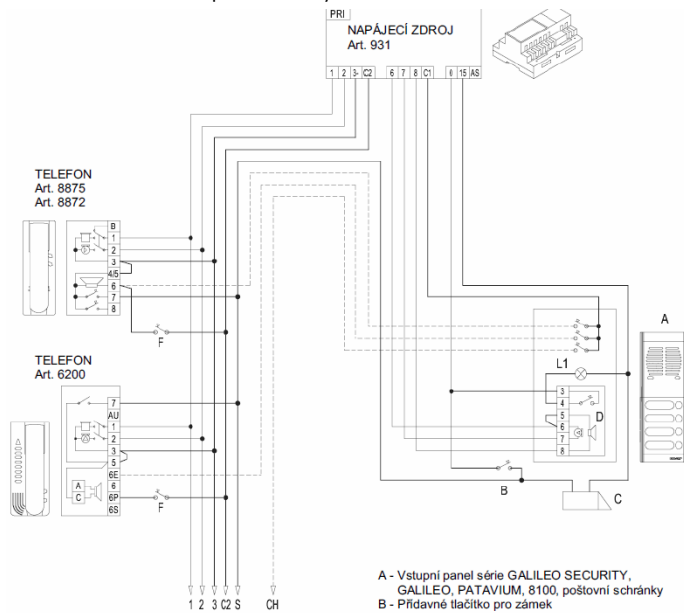
- "1" - připojení EZ (označovaná i jako svorka "Z")
- "2" - výstup na reproduktorový zesilovač EV (obvod mikrofonu)
- "3" - připojuje se na svorku "-" v SN (společný bod pro všechny funkce)
- "4" - vstup vyzváněcího signálu
- "6" - vstup z mikrofonového zesilovače EV (sluchátkový obvod)
- "7" - využívá se k aktivování překlápečího obvodu nebo jako signalizace hovoru. stavu
- "T" - vstup zdroje vyzváněcího signálu (generátor T)
- "A" - výstup na vyzvonění protistanice (jenom u typu 4 FP 211 22)



Zapojení ELVOX 4+n

Audiotelefon v bytě:

3,4,5	modrá	společný vodič
6	zelená	tlačítko u domovních dveří
7	červená	vrátný (spínání el. mag. zámku u domovních dveří)
2	bílá	mikrofon v bytě
1	hnědá	reproduktor v bytě



- A - Vstupní panel série GALILEO SECURITY, GALILEO, PATAVIUM, 8100, poštovní schránky
- B - Přídavné tlačítko pro zámek
- C - Elektrický zámek 12Vac
- D - Hovorová jednotka Art. 930 - 930A
- L1 - Žárovka osvětlení panelu (max. 3x24V 3W) 10x24V 3W s Art. M832 16x24V 3W s Art. 832/030