

GSM ZVONEK

1. Úvod

GSM ZVONEK je zařízení, které při zmačknutí tlačítka domovního zvонku vytočí přednastavené telefonní číslo. Číslo 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 venkovní nerezovou jednotku od firmy VIDEX. Pomocí SMS nebo prozvonění lze po ukončení hovoru otevřít dveře el. zámek.



2. Obchodní balení

1ks GSM ZVONEK včetně DPS zesilovače

1ks adaptér 230/12Vss

(spolu s GSM-RING-M2 nebo 3 dodáváme trafo 230/12Vstř)

1ks GSM magnetická anténa 5dBi s kabelem 3m

1ks tištěná dokumentace



3. Doporučené přísl.

GSM-RING-M2 (Venkovní tablo VIDEX, provedení NEREZ, zapuštěná montáž) nebo

GSM-RING-M3 (Venkovní tablo VIDEX, provedení NEREZ, povrch. montáž)

4. 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“!

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

- 2) 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 dejte napájecí adaptér do zásuvky.

- 3) Do **1 minuty** začne krátce blikat modrá LED dioda **GSM** v intervalu cca 3 vteřiny.
- 4) Z mobilního telefonu, na který má GSM ZVONEK volat pošlete SMS ve tvaru 1234 stav. Pokud obdržíte odpověď, bylo Vaše tel. číslo zapsáno.
- 5) Zmačkněte tlačítko 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.
- 6) 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		mm
Napájení	napětí max. příkon	(při hovoru) 8 Vss 12 Vstř	12 V 2,4W *)	30 V	Vss/stř W
	Standby	(jen přihlášen ke GSM síti)	12Vss 70mA		W
Výstup pro vratný zám	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.

6. Hardware

6.1 Připojení k rozvodům domovního telefonu

GSM ZVONEK je možno připojit k systémům 3+n a 4+n.

Schéma zapojení jsou na konci tohoto dokumentu.

6.2 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 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.

6.3 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

6.4 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.



6.5 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. 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.

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 uziv vymaz	"1234 user add +42077777111" ... přidá nového uživatele +42077777111 tak, že zkopíruje vše od uživatele, který poslal tuto SMS.
1234 uziv zmen	"1234 uziv vymaz +42077777111" ... odstraní natrvalo ze zařízení vše, co souviselo s uživatelem +42077777111 "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 venkovní jednotce nebo pomocí trimrů na rozšiřující destičce u GSM-R2-RING. 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

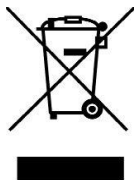
9. Záruka

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. Reklamací 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 RELE3 typ GSM-R3-DINB 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 dvojciferní roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 13



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

SEA, spol. s r.o.
 společnost pro elektronické aplikace
 Dolnoměcholupská 21
 102 00 PRAHA 10 - Hostivice
 IČ: 47117931 DIČ: CZ47117931
 TEL: 272 700 058 FAX: 272 700 418
 E-MAIL: info@sea.cz

Zapojení VIDEX 3+n (propojit podle barev)

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	bílá	mikrofon v bytě (reproduktor u dveří)
2	žlutá	reproduktor v bytě (mikrofon u dveří)

Modré svorky na desce připojené ke GSM-R2-RING:

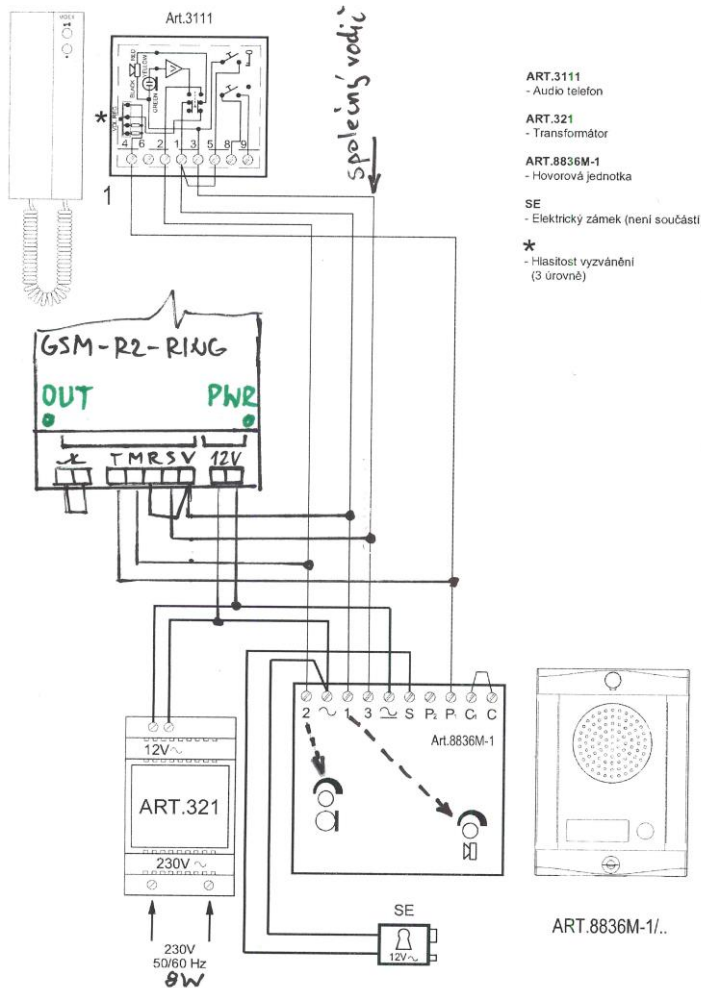
S	modrá	společný vodič
T	zelená	tlačítko u domovních dveří
V	červená	vrátný (spínání el. mag. zámku u domovních dveří)
R	bílá	mikrofon v mobilu (reproduktor u dveří) u systémů 3+n je vrátný „V“ a mikrofon „M“ spojen.
M	žlutá	reproduktor v mobilu (mikrofon u dveří)
12V	2x šedá	stejnoseměrné nebo střídavé 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	bílá	reproduktor u dveří (mikrofon v bytě)
2	žlutá	mikrofon u dveří (reproduktor v bytě)
~	2x šedá	stejnoseměrné nebo střídavé napájení 12V (na polaritě nezáleží)

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

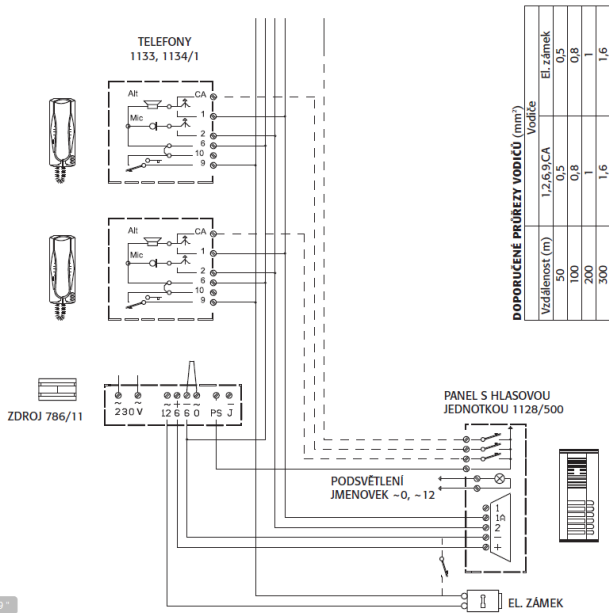
~	2x šedá	zdroj střídavého napájení je vhodný pro ovládání el. vrátného, protože pak je el. zámek slyšet
---	---------	--



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	žlutá	reproduktor v bytě



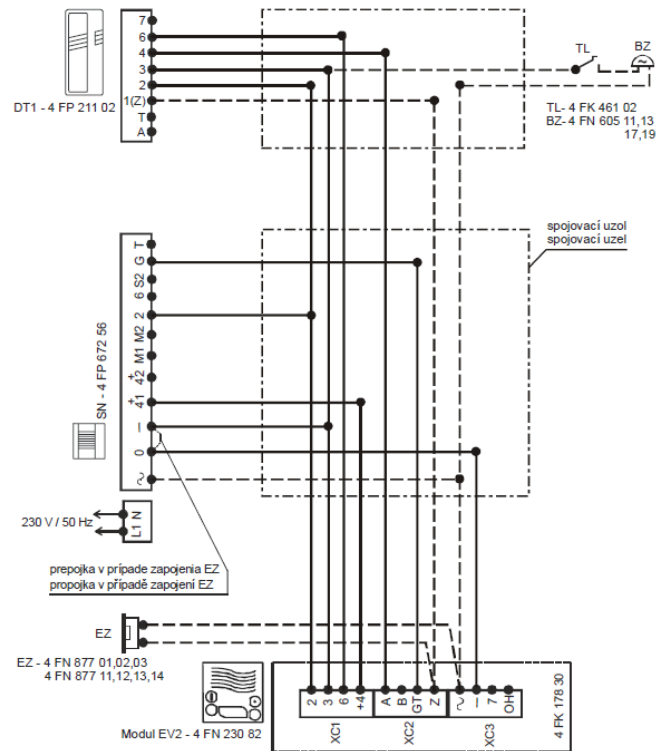
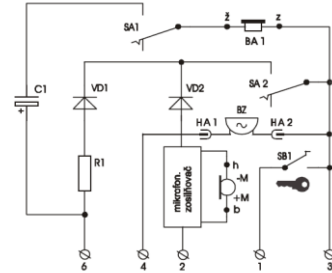
Zapojení TESLA 4+n

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	žlutá	reproduktor v bytě

Popis svorek:

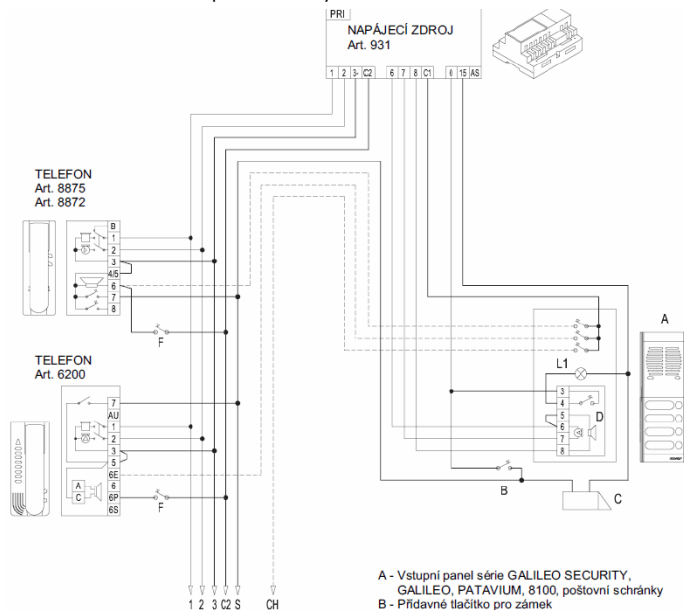
- "1" - připojení EZ (označovaná i jako svorka "Z")
- "2" - výstup na reproduktorový zesilovač EV (obvod mikrofonu)
- "3" - připojuje se na svorku "-" v SN (společný bod pro všechny funkce)
- "4" - vstup vyzváněcího signálu
- "6" - vstup z mikrofonového zesilovače EV (sluchátkový obvod)
- "7" - využívá 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	žlutá	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