

# NÁVOD K OBSLUZE

## Doplňk k mobilním telefonům Siemens“ „SAFE-BOY“

Objednací číslo: 76 54 88



Ideální bezpečnostní doplněk pro Váš mobilní telefon značky Siemens (od modelu S25 s integrovaným datovým a faxovým modemem). Přístroj lze kromě jiného použít i k hlídání kojenců a malých dětí (funkce elektronické chůvy).

**CONRAD**  
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

## Obsah

	Strana
<b>1. KRÁTKÝ POPIS FUNKCE PŘÍSTROJE „SAFE-BOY“ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. TECHNICKÉ PARAMETRY.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ZVLÁŠTNOSTI PŘÍSTROJE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE K MOBILNÍMU TELEFONU .....</b>	<b>4</b>
<b>5. UVEDENÍ PŘÍSTROJE DO PROVOZU .....</b>	<b>4</b>
<b>6. OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SMS (OVLÁDACÍ POVELY) .....</b>	<b>4</b>
<b>7. ZPĚTNÁ HLÁŠENÍ POMOCÍ ZPRÁV SMS .....</b>	<b>5</b>
<b>8. PROGRAMOVÁNÍ HRACÍCH HODIN (VÝBĚR MELODIE).....</b>	<b>6</b>
FUNKCE OTESTOVÁNÍ PŘÍSTROJE: .....	6
<b>9. PŘÍKLADY POUŽITÍ.....</b>	<b>7</b>
POUŽITÍ BEZ PŘÍSTUPOVÉHO KÓDU: .....	7
POUŽITÍ S PŘÍSTUPOVÝM KÓDEM: .....	8
<b>10. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>11. KONTAKTNÍ ADRESA.....</b>	<b>8</b>

## 1. Krátký popis funkce přístroje „SAFE-BOY“

Tento přístroj je vybaven zabudovaným citlivým elektretovým mikrofonom a může posloužit k akustickému hlídání prostorů pro mobilní účely i účely s pevnou instalací. Přístroj jednoduše zastrčíte do mobilního telefonu.

Speciální funkce hracích hodin (přehrání melodií) umožňují ideální použití přístroje jako hlídací zařízení kojenců či malých dětí nebo jako dětský telefon, když po dvojnásobném přehrání libovolně nastavitelné melodie a po nastavení hlasitosti poslechu bude následovat další hlášení (SMS nebo zpětné volání a umožnění poslechu zvuků v hlídaném prostoru)..

Integrovaný hlásič místa napojení mobilního telefonu na vysílač telefonního signálu může posloužit k hlídání osob nebo objektů proti vloupání.

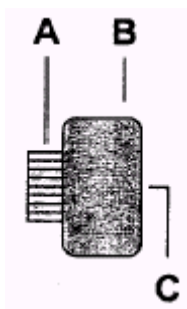
## 2. Technické parametry

Rozměry:	39 x 24 x 15 mm
Napětí / odběr proudu:	3 ... 5 V / cca 2,9 mA
Napájení:	Z mobilního telefonu
Použitelnost:	Pro všechny typy Siemens (S25 ... S50) s integrovaným faxovým a datovým modemem
Provozní doba:	Sníží cca o 25 % dobu provozu mobilního telefonu v pohotovostním režimu

## 3. Zvláštnosti přístroje

- Automatická procesorová kontrola pomocí hlídacího časovače.
- Možnost zopakování alarmu po 15 minutách.
- Možnost zajištění přístupu pomocí dálkově naprogramovaného 4-místného číselného kódu.
- Procesorem ovládané spuštění inteligentní zkouškou (kontrolou) věrohodnosti akustických signálů (lidských hlasů).
- Dvojitě zajištění spuštění v aktivním (ostrém) režimu provozu.
- Volně programovatelná funkce hracích hodin (BAB) pomocí SMS (až 49 různých melodií, nastavení hlasitosti v 5 úrovních, nastavení doby hraní melodie ve 4 stupních (3 ... 30 sekund).
- Integrované vyhodnocení (zjištění) místa (podle umístění vysílače příslušného operátora, na jehož signál se napojuje mobilní telefon).

### 3. Připojení přístroje k mobilnímu telefonu



A = Zástrčka do mobilního telefonu


B = SAFE-BOY

C = Mikrofon (otvor pro zachycení zvuku)

### 5. Uvedení přístroje do provozu

1. Kontakty přístroje zastrčte správným způsobem (správnou stranou) do mobilního telefonu.
2. Po uplynutí cca 10 sekund se ozve z mobilního telefonu vyzvánění (krátké).

 Doporučujeme (není to ale nutné) provést vymazání paměti (všech) zpráv (SMS)!

 **Budete-li chtít naprogramovat melodii hracích hodin, musíte před použitím přístroje SAFE-BOY vymazat z mobilního telefonu všechny zprávy SMS (viz kapitola „8. Programování hracích hodin“)!**

### 6. Ovládání pomocí SMS (ovládací povely)

Tyto ovládací povely můžete do přístroje zaslat jako zprávy SMS z jiného libovolného mobilního telefonu.

**Zpráva obsahuje:** SMS 1. Ovládací povel (3-místný)

2. Prázdný znak (mezera) nebo zvláštní znak

3. 4-místný přístupový kód (podle volby)

#### Přehled ovládacích povelů:

**ORT** Hlášení změny místa (každé zaregistrování telefonu k jinému vysílači).

**MIC** Hlášení alarmu po zapnutí mikrofonu akustickými signály (lidským hlasem).

**BAB** Spuštění alarmu jako u povelu „**MIC**“, přičemž však dojde k dvojímu přehrání naprogramované melodie (funkce hracích hodin).

**MEL** Při spuštění dojde k jednomu přehrání melodie (testovací funkce).

**AUS** Deaktivace (vypnutí) všech funkcí přístroje SAFE-BOY.

**LST** Přístroj zavolá potichu zpátky a umožní poslouchat zvuky v hlídaném prostoru po dobu 1,5 min.

**STA** Dotaz na stav systému.

### Příkazy ohledně kontroly přístupu:

**COD** Po mezeře za tímto ovládacím povelem zadáte 4-místný číselný přístupový kód. Všechny další následující přístupy musejí být rovněž zadány s tímto 4-místným kódem.

**Příklad bez kódu:**

MIC (nebo mic)

**Příklad s kódem:**

MIC 1234 (nebo mic 1234)



Z bezpečnostních důvodů se tento kód neuloží do paměti mobilního telefonu, takže po odpojení přístroje SAFE-BOY bude mobilní telefon normálně použitelný.

### Zvláštní znak (1-místný):

**L** Zadáte-li tento zvláštní znak, nedojde k zaslání žádné zpětné zprávy (SMS), nýbrž k přímému zavolání (L = Lausch = funkce přímého odposlechu).

**Příklad:**

MICL, BABL nebo ORTL atd.

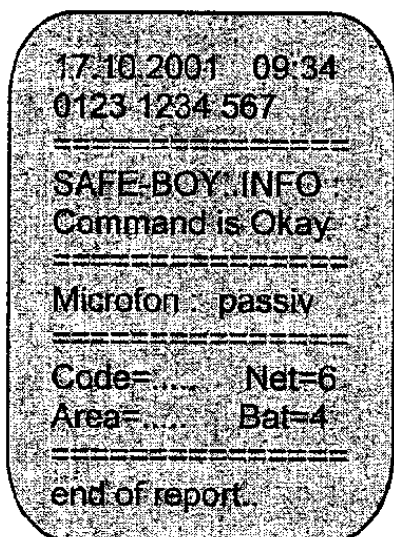


Pro zadání ovládacích povelů a zvláštního znaku lze použít i malá písmena.

## 7. Zpětná hlášení pomocí zpráv SMS

Každé zpětné hlášení (zpráva SMS) má následující tvar: V deseti řádcích na displeji telefonu se objeví všechny potřebné informace o stavu systému SAFE-BOY.

### Zobrazení na displeji mobilního telefonu:



Datum a čas odeslání zprávy

Telefonní číslo odesilatele

Povel Okay .... Neplatný .... Nová zpráva (hlášení)

Mikrofon (pasivní / aktivní / alarm)

Přístupový kód 0000...9999 Intenzita síly příjmu 0...6

Kód místa 0000...FFFF Baterie 0...6

Konec zprávy.

## 8. Programování hracích hodin (výběr melodie)


Uložením 4 číslic do paměti zpráv SMS mobilního telefonu, který je spojen s přístrojem SAFE-BOY můžete naprogramovat určitou melodii (00 ... 49), požadovanou hlasitost přehrání melodie (0 ... 5) a dobu trvání přehrání melodie (0 ... 3).

**Postupujte následujícím způsobem:**

1. Z mobilního telefonu vymažte všechny zprávy SMS.
2. Napište příslušnou zprávu (SMS) a uložte ji do paměti telefonu.


**Zpráva se skládá z následujících číselných informací:**

**1. a 2. místo = číslo melodie z mobilního telefonu (01 ... 49)**

 **Číslo melodie zadávejte vždy jako dvoumístné (9 = 09)!**

 **Melodie s vyššími čísly než 44 musíte podle typu telefonu nejdříve sami naprogramovat (složit).**

**3. místo = hlasitost (0 ... 5)**

 **U některých typů telefonů při nastavení úrovně hlasitosti „0“ dochází k pozvolnému zvyšování hlasitosti. Jiné typy mají opačnou funkci při nastavení úrovně hlasitosti „5“.**

**4. místo = doba trvání přehrání melodie (0 ... 3)**

 **„0“ = 3 sekundy, „1“ = 10 sekund, „2“ = 20 sekund, „3“ = 30 sekund**

**Příklad:**

**1142** = při povelu BAB a MEL bude přehrávána melodie č. **11** s nastavenou úrovní hlasitosti **4** po dobu **20** sekund.

**Funkce otestování přístroje:**

Chcete-li otestovat přehrání melodie a spuštění přístroje můžete za 4-místné číslo zadat ještě písmeno „T“. Po aktivaci přístroje zvukem dojde vždy k přehrání melodie.

**Příklad:**

**1631T** = při každém spuštění přístroje bude přehrávána melodie č. **16** s nastavenou úrovní hlasitosti **3** po dobu **10** sekund.

## 9. Příklady použití

### Použití bez přístupového kódu:

#### ORT


Zapnutí kontroly místa instalace přístroje. Každé spojení s jiným vysílačem, ke kterému se zaregistruje mobilní telefon, Vám bude sděleno prostřednictvím zprávy SMS

(**ORTL** = stejná funkce se zpětným voláním)

#### MIC

Přístroj zašle zprávu, jakmile jeho mikrofon zachytí akustické signály s předurčenou charakteristikou. Krátké signály přístroj automaticky potlačí. Je možné spustit opakování alarmu po každých 10 minutách.


(**MICL** = stejná funkce se zpětným voláním)


 **Spuštění přístroje nastane, jestliže jeho mikrofon zachytí během 16 sekund alespoň 3 akustické signály, které se podobají frekvencí a charakteristikou lidskému hlasu.**

#### BAB

Tato funkce odpovídá ovládacímu povelu „**MIC**“, avšak po spuštění přístroje dojde k dvojnásobnému pokusu dosažení uklidnění aktivací hracích hodin (přehrání zvolené melodie). Tato funkce je velice vhodná například k hlídání kojenců a malých dětí. Je možné spustit opakování alarmu po každých 5 minutách.

(**BABL** = stejná funkce s okamžitým zpětným voláním po 3. spuštění přístroje)

 **Kritérium pro spuštění přístroje je stejné jako u funkce „MIC“, avšak s tím rozdílem, že spuštění nastane se zpožděním 3 ... 10 sekund.**


 **Při aktivované funkci hracích hodin se počítadlo melodií nastaví každých 10 minut automaticky zpět na „0“.**

#### MEL

Tato funkce odpovídá ovládacímu povelu „**MIC**“ v pasivním režimu provozu (přístroj není zapnut „naostro“). Dojde pouze k jednomu přehrání zvolené melodie, aniž by přístroj zaslal nějakou zprávu (SMS). Tato funkce je vhodná k otestování přístroje. Nenaprogramujete-li žádnou melodii, ozve se z přístroje standardní tón.


 **Všechny povely lze zadat malými i velkými písmeny.**

### **Použití s přístupovým kódem:**

 V tomto případě musí být nejdříve zaslán přístupový kód, aby bylo možné zablokovat přístroj proti neoprávněnému použití. Tento ochranný kód je vždy 4-místný a je složen z libovolného pořadí číslic 0 ... 9.

#### **COD 1234**

Po potvrzení kódu přístrojem SAFE-BOY je nutné zasílat dále všechny ovládací povely společně s tímto kódem.

 Z bezpečnostních důvodů nebudou dále respektovány ovládací povely s nesprávným kódem.

### **Příklad s použitím kódu:**

#### **AUS 1234**

Dojde k vypnutí všech aktivovaných funkcí přístroje s platným kódem „1234“.

## **10. Důležitá upozornění**

K naprogramování melodií použijte prosím návod k obsluze příslušného mobilního telefonu. Manipulace s knihovnou melodií bývá u mobilních telefonů rozdílná (podle typu telefonu).


Po změně melodie odpojte na krátkou dobu přístroj SAFE-BOY od mobilního telefonu a vyčkejte na obnovení jeho aktivace.

Hlasitý a stálý hluk (šum) v blízkosti přístroje může způsobit chybná spuštění.

Nově vyslaný povel do přístroje zruší předchozí režim provozu přístroje.

Neodpovídáme za bezpečnost přenosu a času doručení zprostředkované zprávy SMS.

Po připojení přístroje SAFE-BOY k mobilnímu telefonu dojde po jeho aktivaci k automatickému vypnutí všech způsobů vyzvánění.

 Po odpojení přístroje SAFE-BOY od mobilního telefonu musíte na telefonu opět ručně nastavit požadovaný způsob vyzvánění.

## **11. Kontaktní adresa**

V případě dalších dotazů se prosím obraťte na naše technické oddělení:

**FK TECHNICS, spol. s r.o., Conrad partner**

**Roháčova 38**

**130 00 Praha 3 – Žižkov**

**Česká republika**

**Tel.: (+420) 22258 0277**

**Fax.: (+420) 22258 2265**

**Web: [www.conrad.cz](http://www.conrad.cz)**