

SINTEL III – IV – X



TELEFONNÍ KOMUNIKÁTOR

PŘÍRUČKA UŽIVATELE

Úvod

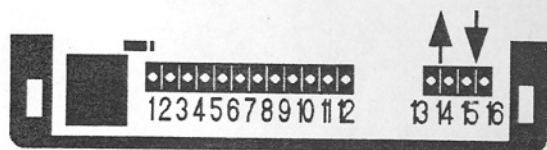
Blahopřejeme ke koupi telefonního komunikátoru SINTEL. Každá jednotka je sestavována roboty a testována počítačem. Doufáme, že vám bude dlouho spolehlivě sloužit.

Instalace

Předtím než připojíte napájení nebo signální vodiče, proveďte pečlivě montáž. Bud' vedle požárního a poplachového řídicího panelu nebo uvnitř, pokud je to (s ohledem na prostor) možné. Prosím, zajistěte, aby jak zdroj střídavého proudu, tak baterie nebyly připojeny k řídicímu panelu (ústředně).

Po namontování SINTELU opatrně odstraňte kryt konektoru pod klávesnicí (stiskněte obě strany palcem a ukazovákem a s citem vytáhněte). Šedá odělníková objímka je určena pro připojení programového adaptéru (není dodáván) nebo bezdrátového poplašného systému VP-7. Neměli byste sem připojovat telefonní aparát, může dojít k poškození.

Připojení svorkovnice je následující:



1 - GND (-ve)	8 - TRIGGER 6 *	13 - TEL. A IN
2 - +12V	9 - TRIGGER 7 *	14 - TEL. B IN
3 - TRIGGER 1 (Hold-up)	10 - TRIGGER 8 *	15 - TEL. A' OUT
4 - TRIGGER 2 (Burglary)	11 - RESET (IN)	16 - TEL. B' OUT
5 - TRIGGER 3 (Fire)	12 - FAULT (OUT)	
6 - TRIGGER 4 *		
7 - TRIGGER 5 *	* nevyužit	

Nejprve připojte vodič napájení a uzemnění signálu (1), bud' přímo na mínus pól baterie nebo k uzemnění na ústředně. Potom připojte napájení +12V (2) z baterie přes pojistku; nepřipojujte SINTEL přímo k baterii, mohlo by dojít k poškození. Nakonec připojte 3 (nebo kolik je třeba) svorky (3,4,5) k ústředně, jak je požadováno. Navrhujeme připojit svorku 1 (3) ke skupině "napadení", svorku 2 (4) ke skupině "vloupání" a svorku 3 (5) ke skupině "požár". Všimněte si, že všechny vstupy jsou aktivovány, když se připojí k zemnicímu vodiči (1). Mezi vstup (11) -RESET a uzemnění můžete připojit spínač; to umožňuje deaktivovat jednotku dálkově v případě falešného poplachu. Nakonec připojte dva telefonní vodiče ke svorkám (13) a (14), potom připojte telefon ke svorkám (15) a (16). Dbejte toho, abyste v průběhu těchto zapojení nezkratovali telefonní linku.

Programování

SINTEL by měl být v programovacím módu, jakmile je poprvé připojen k napájení. Jednotka je připravena k programování, když na displeji pomalu bliká "C". Jestliže namísto toho pomalu bliká čárka, je jednotka už v operačním módu. Ke vstupu do programovacího módu stiskněte dvakrát klávesu "0". Jestliže nebude více než 3 minuty stisknuta žádná klávesa, je možné, že jednotka automaticky opustí programovací mód a vrátí se do operačního.

Jestliže v průběhu programování uděláte chybu, stiskněte klávesu "STOP", která zruší operaci (to funguje nezávisle na jakémkoli zaznamenávání).

Než se pokusíte naprogramovat jednotku, přečtěte si následující pasáž, ve které je vysvětleno, jak SINTEL funguje, když je v operačním módu.

- ① SINTEL je zapnut (aktivován) připojením jednoho ze tří "spínacích" vstupů k zápornému pólu napájení (k zemi).
- ② K zajištění úplné a nepřetržité kontroly telefonní linky SINTEL odpojí místní telefony.
- ③ Potom jednotka začne volat čísla ze seznamu daného vstupu. V každém seznamu jsou 4 čísla, (každé telefonní číslo může mít až 16 číslic).
- ④ Jestliže jednotka nedostane odpověď na volání nebo je linka obsazena, jednotka volá na další číslo v seznamu (jestliže je naprogramováno, jestliže ne, znovu volá to samé číslo).
- ⑤ Jestliže dostane odpověď na volání, jednotka přehraje specifickou zprávu daného vstupu a čtvrtou zprávu, která může být přehrána k určení místa - pamatujte na to při programování "Módu zpráv".
- ⑥ Po přehrávání zprávy jednotka přehraje arpeggio - jako výzvu volanému, aby potvrdil příjem poplachu stisknutím klávesy "1" na jeho telefonu (pozn. platí pouze pro telefony s tónovou telefonní volbou).
- ⑦ Jestliže jednotka obdrží signál potvrzení, může být naprogramována, aby zastavila činnost a resetovala se (tzv. Dálkový reset). Jinak jednotka zruší číslo a postoupí k dalšímu číslu.
- ⑧ Jestliže jednotka neobdrží signál potvrzení, opakuje zprávu, potom zavěsí. Jednotka se pokusí o ještě jedno volání čísla, které neposlalo potvrzení. Jednotka se pokusí zavolat všechna čísla v seznamu, dokud: 1. Jednotka není "dálkově resetována" (je-li tato vlastnost možná). 2. Každé volání ze seznamu není ukončeno signálem potvrzení. 3. Každé číslo dvakrát neodpoví bez signálu potvrzení. 4. Se jednotka nepokusí dovolat ne všechna čísla v seznamu tolikrát, kolikrát dovolují telefonní předpisy - počet pokusů v různých zemích od 3 až po neomezený počet.

↓ Když je některá z konečných podmínek splněna, jednotka se resetuje a čeká znovu na zapnutí (poplach).

⑨

Pozn.: Jestliže dojde k dalšímu zapnutí poplachu v průběhu volání nebo čekání, bude zapamatován

**Následující pasáž čtěte, dokud si nebudete jisti, že jste ji pochopili.
Zde jsou kroky nezbytné k přípravě SINTELU k práci.**

①

Nejprve nahrajte zprávu pro první vstup, který chcete používat (viz část 1). Přesvědčte se, jestli je nahrávka v pořádku tak, že ji zpětně přehrajete (viz část 2), v případě potřeby zprávu nahrajte znovu. SINTEL je zapnut (aktivován) připojením jednoho ze tří "spínacích" vstupů k zápornému pólu napájení (zemi).

↓

②

Naprogramujte telefonní čísla do seznamu čísel vstupů (viz část 3) a přesvědčte se, že jste vložili správná čísla tím, že si je prohlédnete (viz část 4).

↓

③

Vyberte jakoukoli volbu činnosti, jako např.: tónové / pulsni vytáčení čísla (TONE/PULSE DIALING), mód zpráv nebo jestli chcete umožnit úplný reset na dálku (REMOTE RESET) – viz část 6 a 7.

↓

④

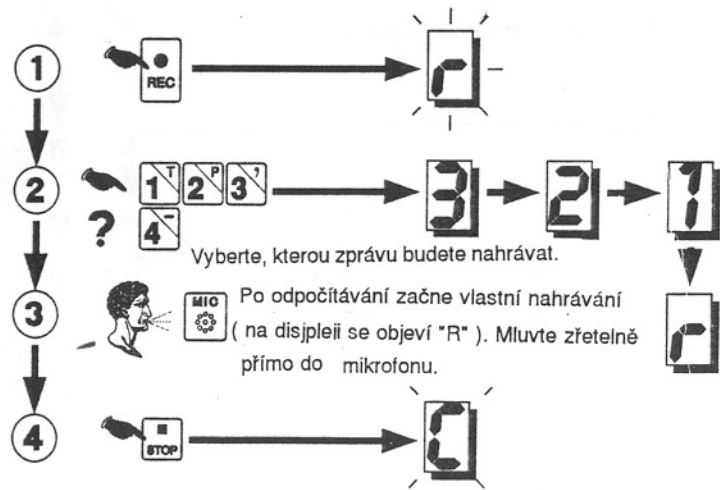
Pro Českou i Slovenskou republiku je pulsni telefonni volba
Zkuste přepnout jednotku do operačního módu (viz část 8) a opravte všechny hlášené chyby

Jestliže se v průběhu programování dopustíte chyby, na displeji se objeví rychle blikající "E" (chybové hlášení). Stiskněte "STOP" a znovu zkuste operaci. V případě potíží se obraťte na svého distributora.



Část 1 – Nahrávání zpráv

Každý vstup, který používáte musí mít nahranou zprávu. Pro každý vstup existuje desetisekundová zpráva. Čtvrtá zpráva nemusí být k dispozici, bývá naprogramována ke spuštění p o specifické zprávě jednotlivých vstupů, např. k identifikaci místa nebo hlásí vybitou baterii (viz část 6). Kdykoli během nahrávání můžete stisknout "STOP", když si nepřejete využít celý desetisekundový interval pro zprávu.



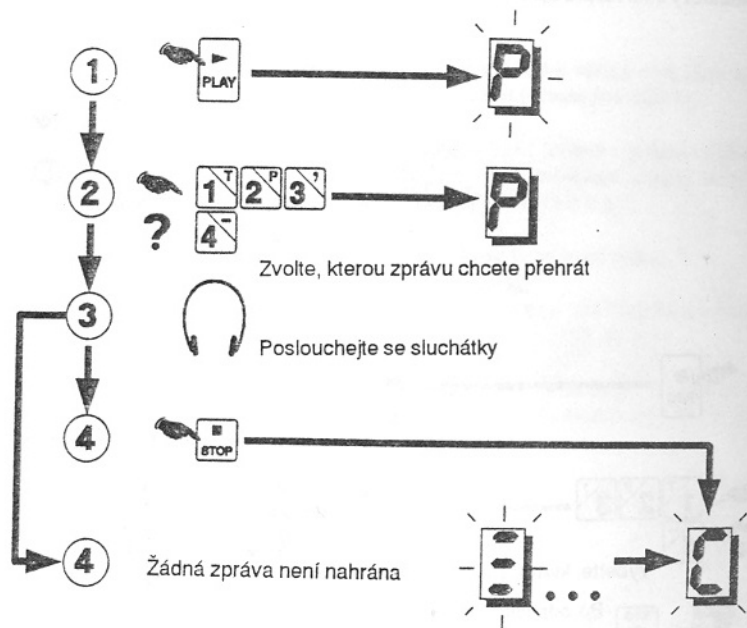
Vyberte, kterou zprávu budete nahrávat.

Po odpočítávání začne vlastní nahrávání (na displeji se objeví "R"). Mluvte zřetelně přímo do mikrofonu.

Jestliže se pokusíte nahrát čtvrtou zprávu v módu 1, dopustíte se chyby. Chcete-li tuto zprávu využít, přejděte do módu 2 nebo 3 (viz část 6).



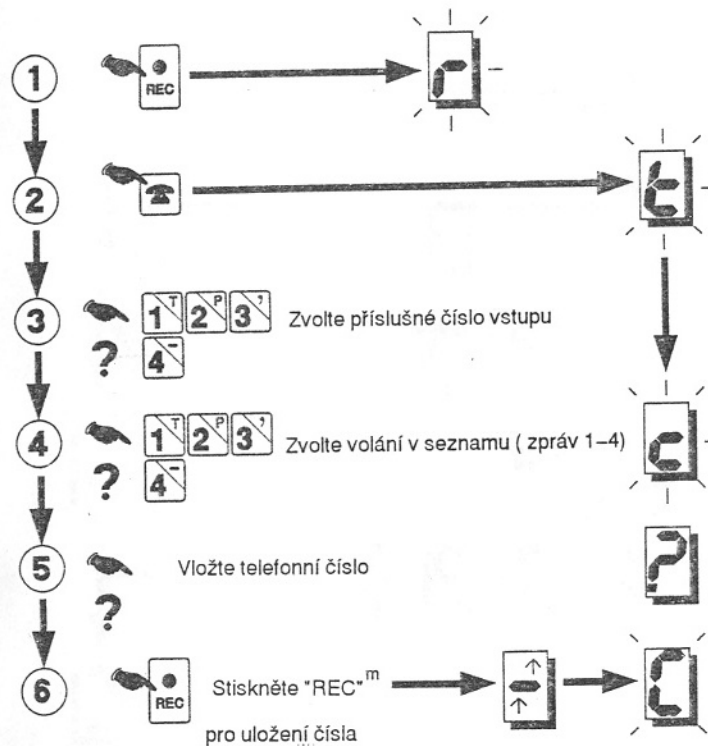
Část 2 – Přehrání zprávy



Jestliže se pokusíte přehrát čtvrtou zprávu v módu 1, dopustíte se chyby. To je možné pouze v módu 2 nebo 3 (viz část 6)



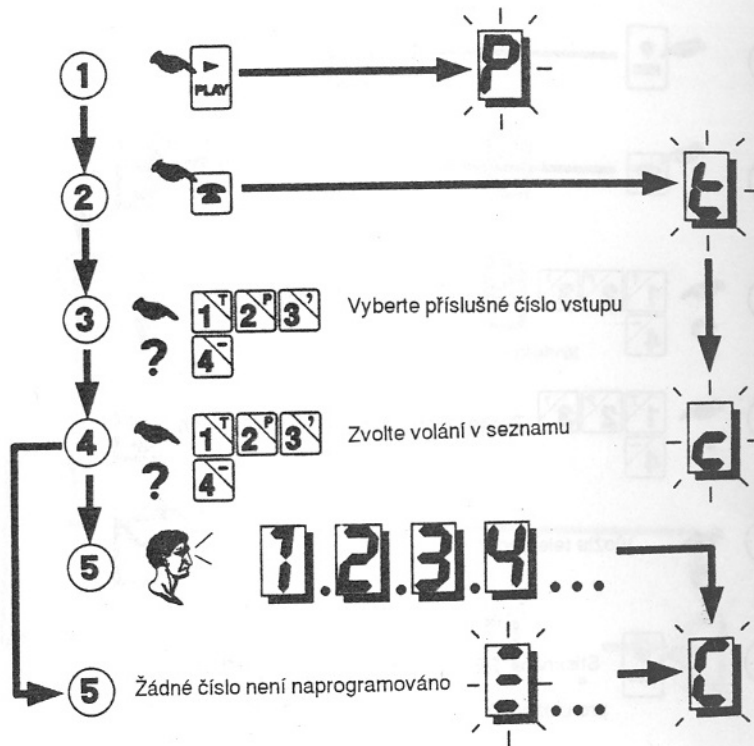
Část 3 – Programování tel. čísel



Dopustíte se chyby, jestliže se pokusíte vložit tel. číslo pro vstup čtyři, pokud nejste v módu 3 (viz část 6).



Část 4 – Prohlížení telefonních čísel

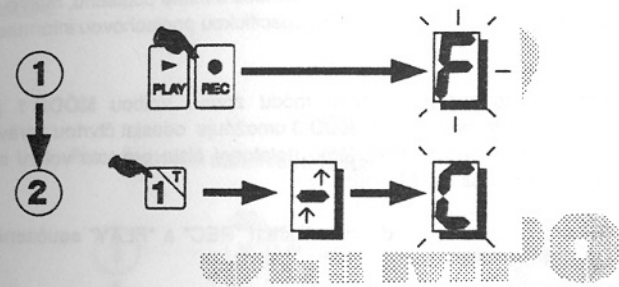


Část 5 – Tónové / pulsní vytáčení

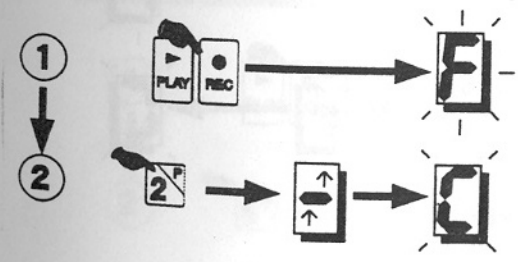
SINTEL je schopen jak pulsní tak tónové telefonní volby. Tónová volba (někdy zvaná DTMF) je až desetkrát rychlejší než pulsní a pokud je to možné, měla by být použita. Pokud se přesvědčíte o možnosti použití tónové volby, použijte ji.

Nastavení tónového nebo pulsního vytáčení je možné ve funkčním módu, tzn. současně stisknutí "REC" a "PLAY".

Pro volbu tónové volby:



Pro volbu pulsní volby:



V některých zemích je pulsní volba zakázána (Island); tato volba bude v tom případě znemožněna, jednotka bude pouze v módu tónové volby (nastavení pulsního nebude mít žádný efekt).

Chybou je pokus prohlížet telefonní číslo pro trigger 4, jestliže nejste v módu 3 (viz část 6).

7^I Část 6 – Mód zpráv



SINTEL má čtyři zprávy po 10s; první 3 jsou každá pro jeden vstup. Čtvrtá zpráva je z továrny programována ke spuštění po specifické zprávě, čímž se zvyšuje čas zprávy na 20s.

Vstup1 (10s) + zpráva 4 (10s) = 20s

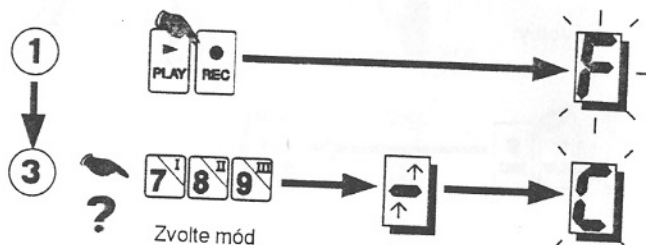
Vstup2 (10s) + zpráva 4 (10s) = 20s

Vstup 3 (10s) + zpráva 4 (10s) = 20s

Protože většina poplašných volání zahrnuje nějakou formu informace o místě poplachu, máme-li ji nahranou ve zprávě 4, zůstává na ní celých 10s a 10 s pro specifickou poplachovou informaci. Toto je **MÓD 2**.

Je možné změnit tento mód činnosti zvolením jiného módu zpráv. Volbou **MÓDU 1** je znemožněno přehrání čtvrté zprávy. Další mód činnosti **MÓD 3** umožňuje odeslat čtvrtou zprávu o stavu baterie a varovat před možným selháním systému (telefonní číslo pro toto volání se vkládá volbou vstup 4 při programování – viz str. 6.)

K nastavení módu zpráv je třeba zvolit funkční mód, tzn. stisknutí "REC" a "PLAY" současně. Mód zpráv je určen římskými číslicemi v rohu klávesy.

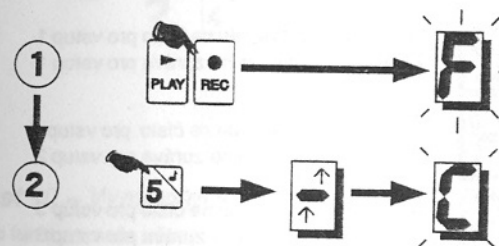


Část 7 – Dálkový reset

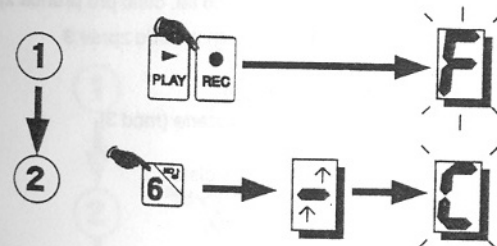
Po odpovědi na volání a předání zprávy jednotka spustí arpeggio, což je výzva volanému, aby potvrdil přijetí poplachu stisknutím klávesy "1" na svém telefonu (malý bzučák v zemích, kde není tónová telefonní volba). Jednotka může být naprogramována, aby se sama resetovala po přijetí tohoto tónu nebo pokračovala ve volání dalších tel. čísel ze seznamu (jednotka znovu nebude volat na ta čísla, která vyslala tón o potvrzení příjmu).

Nastavit nebo zrušit dálkový reset je možné ve funkčním módu, tzn. stisknutím "REC" a "PLAY" současně.

Pro umožnění dálkového resetu



Zablokování dálkového resetu

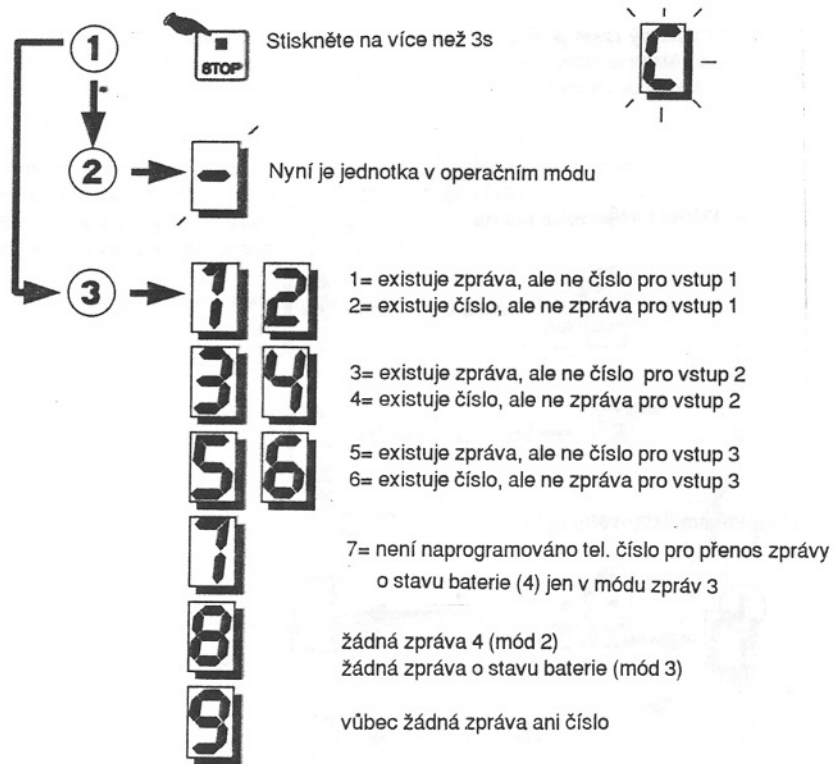


Část 8 – Operační mód



Naprogramovali jste všechny zprávy a nastavili příslušná telefonní čísla vstupů, které používáte. Jednotka je připravena k práci.

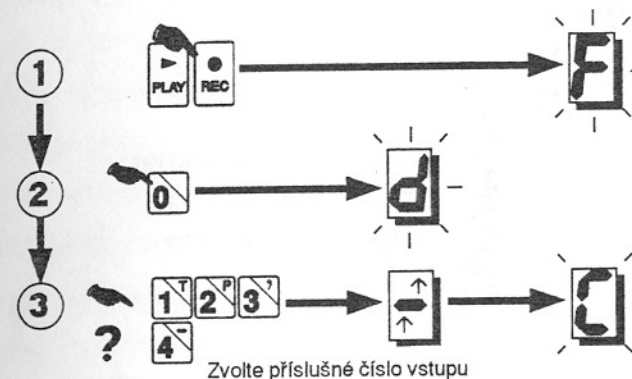
Když zkusíte přepnout do operačního módu a nenahráli jste zprávy pro vstupy, pro které jsou naprogramována telefonní čísla, nebo naopak, jednotka zobrazí kód selhání. Opravte rozpory a zkuste to znovu.



Nechtěné zprávy nebo čísla je možné vymazat (viz část 9).

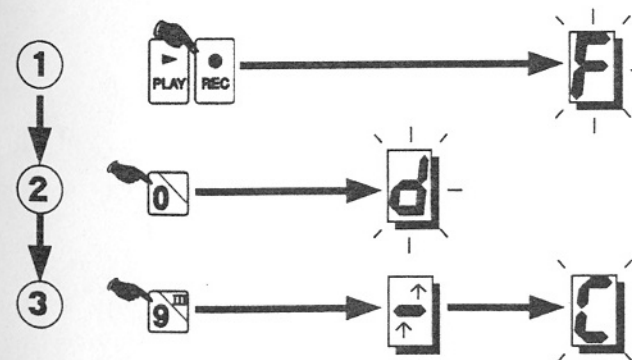
Část 9 – Mazání zpráv a čísel

Tato funkce umožňuje smazat jak zprávy, tak telefonní čísla a je obzvláště užitečná, když při přechodu do operačního módu jsou uložena nežádoucí nebo stará telefonní čísla.



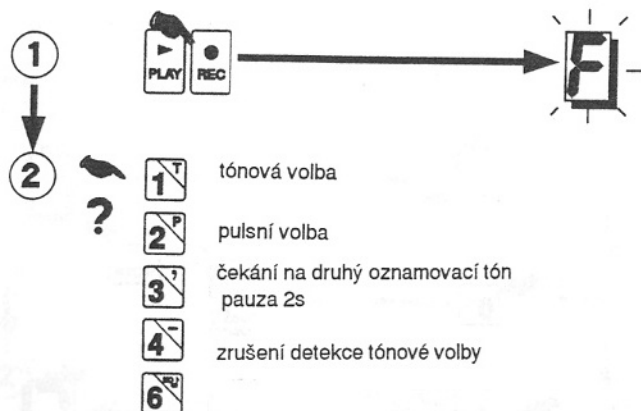
Část 10 – Vymazání všeho

Tato funkce smaže všechny zprávy a telefonní čísla. Nastaví jednotku do stavu, v jakém opustila továrnu.



Část 11 – Zdokonalené řízení vytáčení

Tato funkce je k dispozici pouze při programování telefonních čísel. Když je vyžadována, přepněte do funkčního módu a stiskněte klávesu kroku 2



OLYMPO

Technické charakteristiky

- kompaktní mikroprocesorem řízený telefonní komunikátor
- kvalitní spolehlivý systém uchování mluvené řeči – 4 zprávy po 10s
- 3 záporně spínané vstupy (minimální šířka pulsu 300ms)
- 4 telefonní čísla (každé po 16 číslicích) na jeden vstup= celkem 12 telefonních čísel
- "inteligentní analýza průběhu volání"
- "inteligentní" systém detekce hlasu
- tónová nebo pulsní volba
- integrovaná 14-ti tlačítková klávesnice
- vstup pro externí reset
- výstup "Porucha linky"
- ochrana proti přetížení telefonní linky
- detektor stavu baterie ($U_{batt} < 11V$) s varovným hlášením
- elektretový mikrofon
- zástrčka pro sluchátka
- nízký klidový proudový odběr ze zdroje (cca 15 mA)