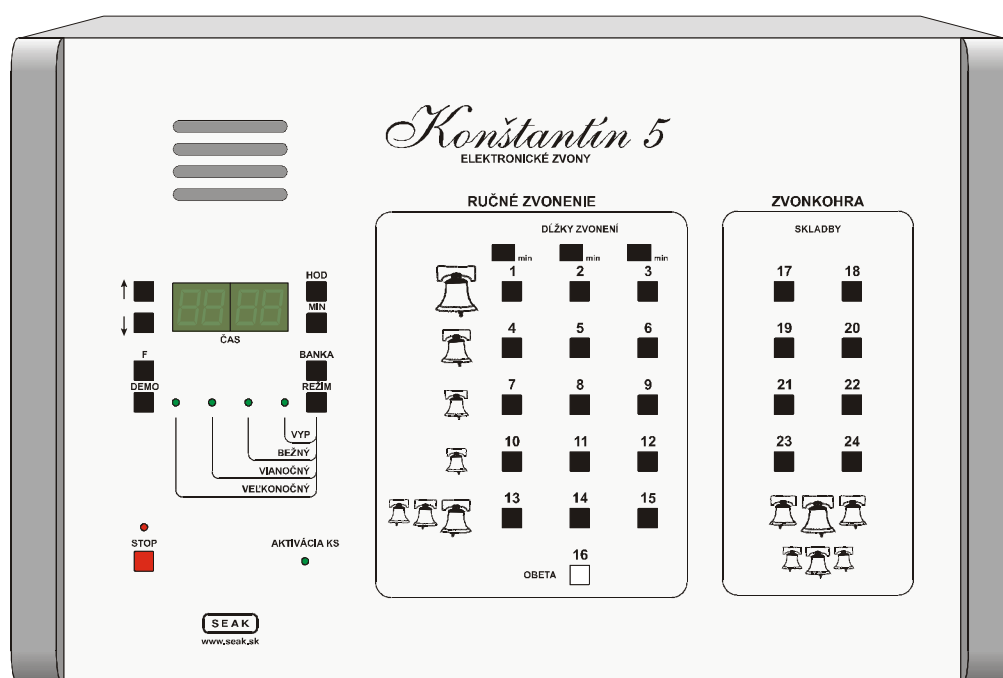


Elektronické zvony.

Konštantín 5



Návod na obsluhu

SEAK, Odborárska 22, 080 01 PREŠOV, tel./fax: 00421 (051) 7715 065, 00421 (051) 7742 674

Vážení spotrebiteľ

Konštrukcia prístroja, ako i starostlivosť venovaná jeho výrobe, pri správne vykonanej obsluhu zaručujú vysokú prevádzkovú spoľahlivosť a kvalitné spracovanie nf signálu.

Pri obsluhu zariadenia sa riadte pokynmi v tomto návode. Zaisťte tým kvalitnú a bezchybnú prevádzku prístroja.

Obsah

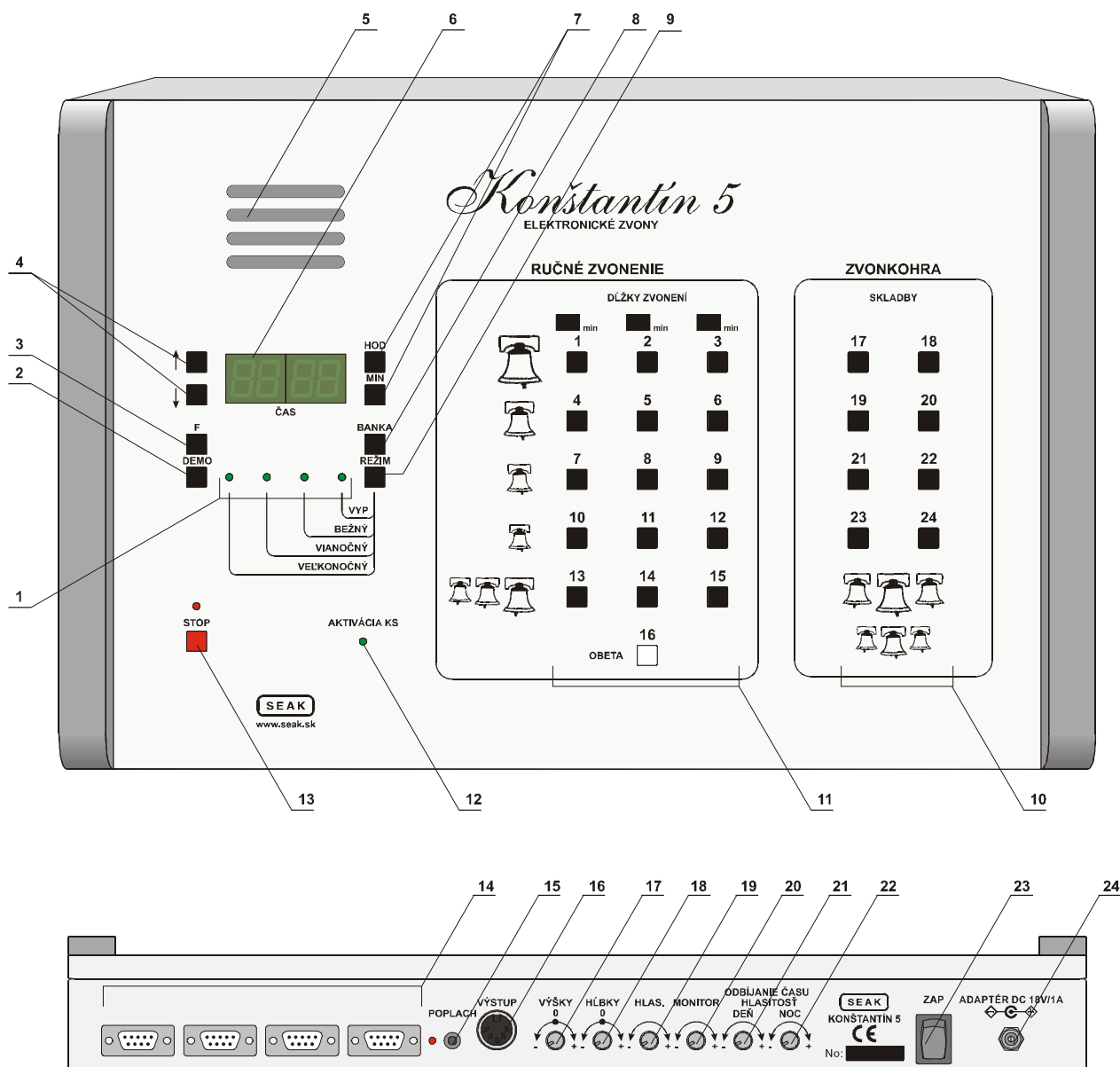
1. POUŽITIE A OPIS FUNKCIE	3
2. ROZMIESTNENIE A POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV	3
3. PRÍPRAVA K PREVÁDZKE A OBSLUHA	4
3.1. <i>Celkové zapojenie zostavy</i>	5
4. NASTAVENIA	6
4.1 <i>Nastavenie reálneho času:</i>	6
4.2 <i>Nastavenie režimu hrania skladieb:</i>	6
4.3 <i>Nastavenie časov hrania:</i>	7
4.4 <i>Vymazanie hracích časov:</i>	8
4.5 <i>Zakázanie/povolenie hracieho času:</i>	8
4.6 <i>Výrobcom prednastavené časy pre automatickú prevádzku.</i>	9
4.7 <i>Priradenie skladieb tlačidlám priamej voľby:</i>	10
4.8 <i>Odbíjanie</i>	10
4.9 <i>Nastavenie hlasitosti odbíjania</i>	11
5. POUŽÍVANIE	11
5.1 <i>Ručná prevádzka:</i>	11
5.2 <i>Automatická prevádzka:</i>	12
5.3 <i>Prezeranie nastavených časov:</i>	13
5.4 <i>Demo - ukážka skladieb:</i>	13
5.5 <i>Aktivácia výstražného signálu</i>	13
5.6 <i>Nastavenie hlasitosti zvonov a frekvenčných charakteristík zvuku</i>	14
5.7 <i>Zobrazenie identifikácie zariadenia:</i>	14
6. TECHNICKÉ ÚDAJE	14
7. PRACOVNÉ PODMIENKY	14
8. PRÍSLUŠENSTVO	14
9. ÚDRŽBA A OPRAVY	14
10. ZOZNAM SKLADIEB	15
11. ZOZNAM SKLADIEB PRIAMEJ VOĽBY PREDNASTAVENÝ VÝROBCOM	17

1. POUŽITIE A OPIS FUNKCIE

Elektronické zvony Konstantin 5 sú určené pre ozvučenie kostolov, prípadne domov smútku a pod., kde je potrebné cyklické zvonenie. Taktiež oznamujú štvrťky a celé hodiny údermi zvona. Elektronické zvony majú zabudovaný modul zvonkohry, ktorý slúži ako zvuková výzdoba alebo melodický doplnok námestia.

2. ROZMIESTNENIE A POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV

- | | | | |
|----------|---|-------------|---|
| 1. | - indikácia prevádzkového režimu | 14. | - konektory pre rozširujúce pripojenia |
| 2. DEMO | - tlačidlo aktivácie ukážky | 15. POPLACH | - konektor pre pripojenie aktivačného napätia výstražného signálu |
| 3. F | - funkčné tlačidlo | 16. VÝSTUP | - konektor na prepojenie so zosilňovačom |
| 4. | - tlačidlá na prezeranie a nastavovanie | 17. VÝŠKY | - regulátor výšok |
| 5. | - reproduktor | 18. HLBKY | - regulátor hĺbok |
| 6. | - displeje hodín | 19. HLAS. | - regulátor hlasitosti zvonov |
| 7. | - tlačidlá pre nastavenie hodín a minút | 20. MONITOR | - regulátor hlasitosti odposluchu |
| 8. BANKA | - tlačidlo výberu banky | 21. DEŇ | - regulátor hlasitosti odbíjania cez deň |
| 9. REŽIM | - tlačidlo pre výber prevádzkového režimu | 22. NOC | - regulátor hlasitosti odbíjania cez noc |
| 10. | - tlačidlá priamej voľby zvonkohry | 23. ZAP | - vypínač zvonov |
| 11. | - tlačidlá priamej voľby zvonov | 24. ADAPTÉR | - konektor na pripojenie adaptéra |
| 12. | - indikácia zapnutia koncového stupňa | | |
| 13. | - tlačidlo ukončenia prehrávania | | |

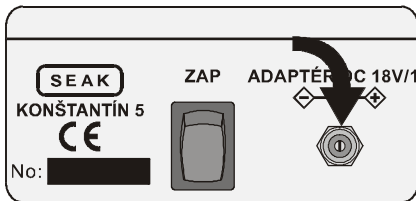


3. PRÍPRAVA K PREVÁDZKE A OBSLUHA

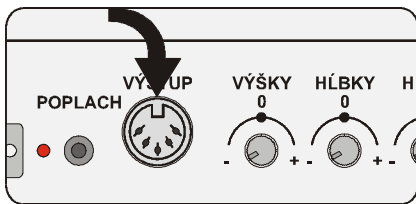
Pred uvedením do prevádzky je potrebné presvedčiť sa, či zariadenie nenesie známky poškodenia prepravou. V zimnom období odporúčame pri premiestňovaní z chladného do vykurovaného prostredia nechať zariadenie aklimatizovať minimálne 2 hodiny. Zvony sú napájané adaptérom, ktorý je súčasťou príslušenstva. Adaptér je napájaný sieťovým napätím. Sieťová šnúra adaptéra sa zapája do zásuvky, zodpovedajúcej platným predpisom danej krajiny.

Pred zapnutím Zvonkohry je potrebné:

1. zapojiť adaptér do konektora **ADAPTÉR**



2. do konektora **VÝSTUP** zapojiť prepojovací kábel pre zosilňovač.

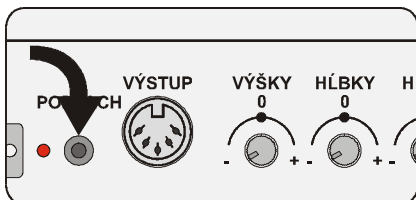


Zapojenie konektora **VÝSTUP**:

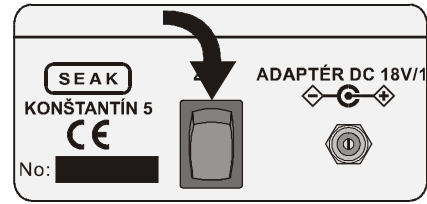
- 1 - +12V (napätie na aktiváciu zosilňovača SEAK)
- 2 - GND
- 3 - nf signál
- 4, 5 - kontakty relé (bezpotenciálové spínanie)

Riadiace napätie +12V sa objaví cca 3 sekundy pred začatím prehrávania nf signálu (a aj počas prehrávania). Zaniká hneď po ukončení prehrávania melódie.

3. zapojiť do konektora **POPLACH** konektor s aktivačným napätím pre výstražný signál.



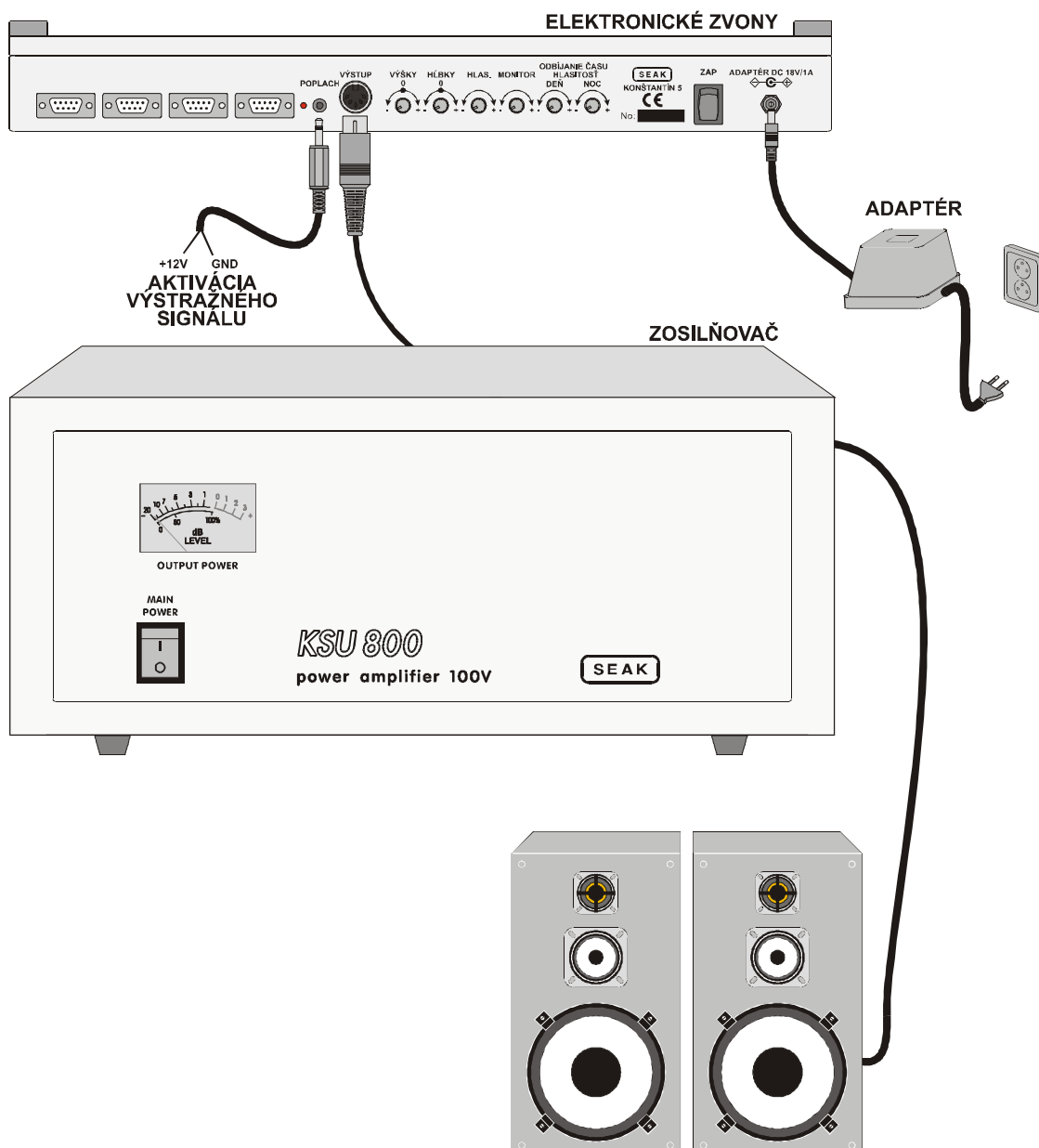
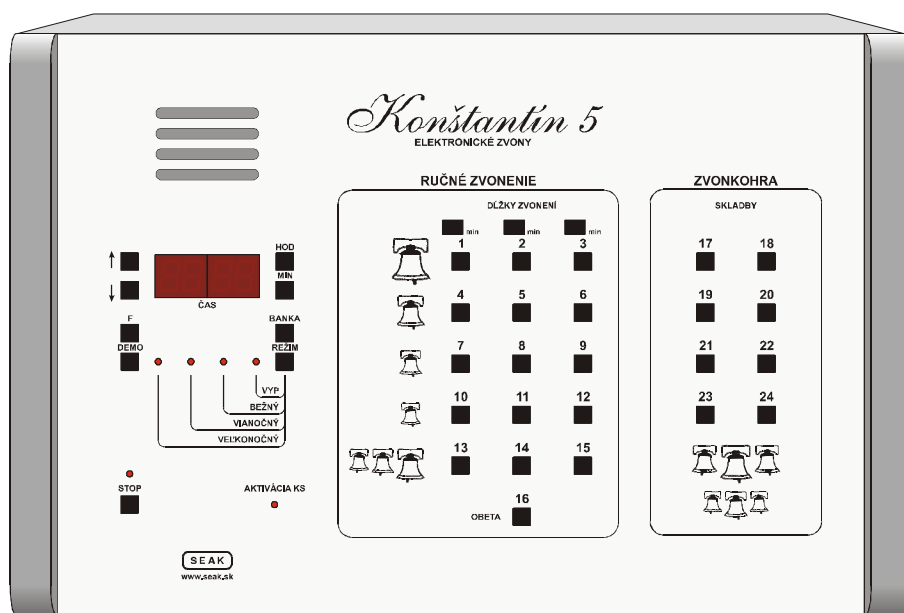
4. zapnete vypínač **ZAP** po splnení úkonov bodov 1. až 3. Zapnutie je indikované led diódou.



Poznámka:

Po zapnutí sú Zvony v režime ručnej prevádzky (prvotné spustenie zariadenia v opačnom prípade si Zvony pamätajú predošlý režim prevádzky).

3.1. Celkové zapojenie zostavy

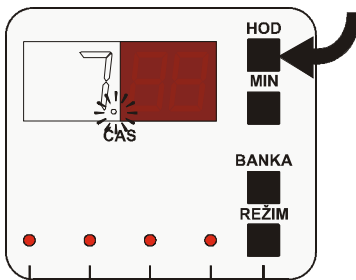


4. NASTAVENIA

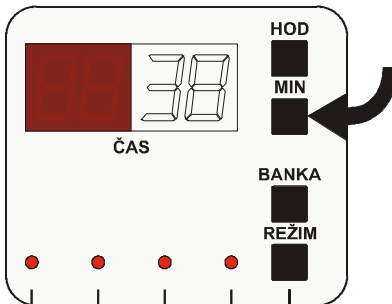
4.1 Nastavenie reálneho času:

- čas podľa, ktorého sa riadi automatická prevádzka zariadenia

1. tlačidlom **HOD** si nastavíte hodiny.



2. tlačidlom **MIN** si nastavíte minúty.



(Ako príklad bol použitý čas 7:38)

! **Pri danej minúte je už priradených 55 sekúnd.**

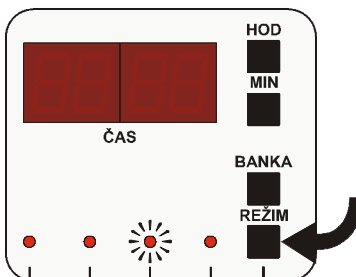
! **Úspešná zmena je indikovaná pípnutím.**

4.2 Nastavenie režimu hrania skladieb:

Jednotlivé režimy hrania určujú druh prehrávanej melódie modulu zvonov ako sú: bežné a vianočné melódie. Týmto docielite prehrávanie skladieb aktuálnych pre dané ročné obdobie.

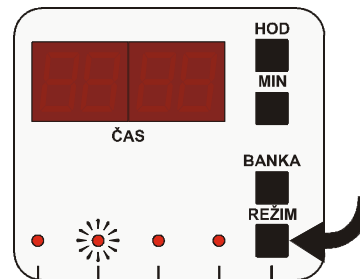
1. **Bežný režim aktivujete:**

-stláčaním tlačidla **REŽIM** si nastavíte požadovaný režim. Aktivácia režimu je indikovaná rozsvietenou led diódou.



2. **Vianočný režim aktivujete:**

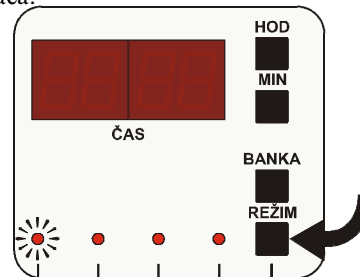
-stláčaním tlačidla **REŽIM** si nastavíte požadovaný režim. Aktivácia režimu je indikovaná rozsvietenou led diódou. Prehrávajú sa iba vianočné skladby.



3. **Veľkonočný režim aktivujete:**

-stláčaním tlačidla **REŽIM** si nastavíte požadovaný režim. Aktivácia režimu je indikovaná rozsvietenou led diódou.

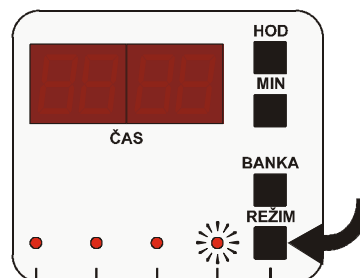
V tomto režime sa neprehrávajú žiadne skladby a tlačidlám pre ručné a automatické zvonenie je priradený zvuk rapkáča.



3. **Režim vypnutie aktivujete:**

-stláčaním tlačidla **REŽIM** si nastavíte požadovaný režim. Aktivácia režimu je indikovaná rozsvietenou led diódou.

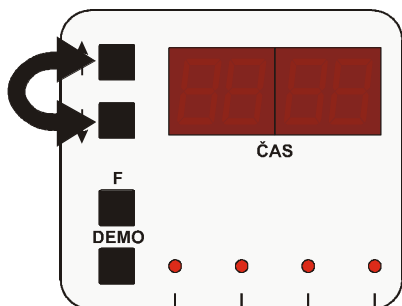
V tomto režime sa vypne automatická prevádzka a zvonenie je možné spúšťať iba ručne tlačidlami priamej voľby.



4.3 Nastavenie časov hrania:

- časy hrania sú časy kedy elektronické zvony v nastavený čas budú prehrávať zvolenú skladbu (počas automatickej prevádzky). Nastavenie časov hrania sa vykonáva pre každý režim zvlášť.

1. súčasným stlačením tlačidiel **←** a **→** - dostanete sa do režimu nastavovania. (Tento režim je indikovaný dlhým pípnutím.)

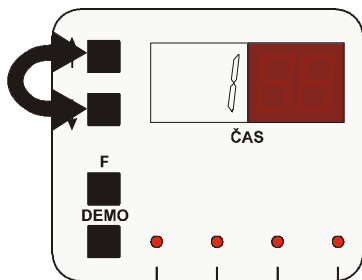


Poznámka:

Na displeji sa striedavo zobrazujú údaje:

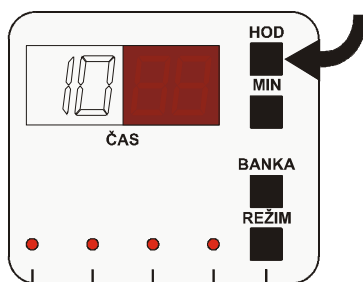
1. číslo hrania, 2. čas hrania, 3. kód banky skladby a 4. poradie skladby v banke.

2. tlačidlami **←** a **→** si nastavíte číslo zvonenia v poradí od 1 do 24.

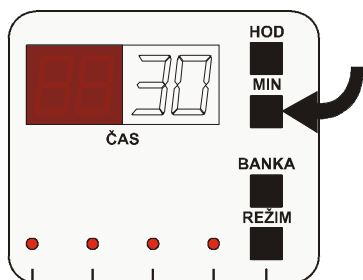


(Ako príklad bolo použité poradie hrania 1.)

3. tlačidlom **HOD** nastavíte hodiny.



4. tlačidlom **MIN** nastavíte minuty.



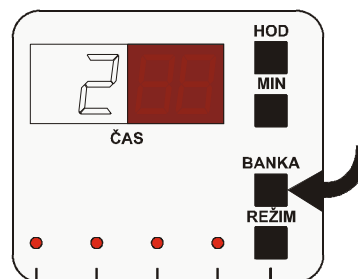
(Ako príklad bol použitý čas 10:30) Úspešná zmena je indikovaná pípnutím.

5. tlačidlom **BANKA** nastavíte číslo banky. Rozsah nastavenia je :

- 0 - skladba pre nastavený čas sa neprehrá
- 1 - skladba sa vyberá z banky vianočné skladby
- 2 - skladba sa vyberá z banky bežné skladby
- 3 - skladba sa vyberá z banky katolícké skladby
- 4 - skladba sa vyberá z banky evanjelické skladby
- 5 - skladba sa vyberá z banky pre odbíjanie hodín (útery)
- 6 - skladba sa vyberá z banky „večierka“
- 7 - skladba sa vyberá z banky zvonov
- 8 - skladba sa vyberá z banky špeciálnych skladieb
- 9 - skladba sa vyberá z banky hymien
- 10 - skladba sa vyberá z banky slávnostné skladby

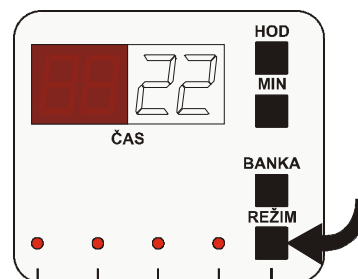
Poznámka:

V banke 6 sú skladby hrané trúbkou.



(Ako príklad bolo použité nastavenie číslo 2)

6. tlačidlom **REŽIM** nastavíte poradie skladby v danej banke, ktorá sa má prehrať.



Poznámka:

Ak si navolíte poradie „0“ skladby sa budú prehrávať v poradí za sebou ako sú umiestnené v banke.

(Ako príklad bola použitá skladba 22. v poradí pre danú banku.)

7. z tohto režimu sa dostanete opätovným stlačením tlačidiel **←** a **→** alebo nečinnosťou počas ďalších cca 15 sekúnd.

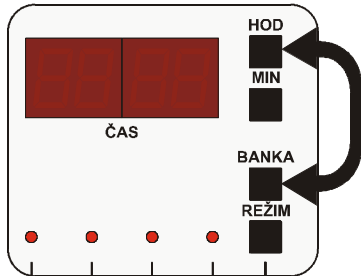


Časy hrania Zvonkohry musia byť usporiadané vzostupne. V opačnom prípade budú dané časy ignorované.

4.4 Vymazanie hracích časov:

- v prípade ak nastavené časy Vám nevyhovujú môžete ich vynulovať (vymazať). Táto funkcia nuluje všetky časy a musí sa vykonať pre každý režim zvlášť.

1. súčasným stlačením tlačidiel **H** a **BANK** - vynulujete všetky hracie časy. Úspešná zmena je indikovaná dlhým pípnutím.

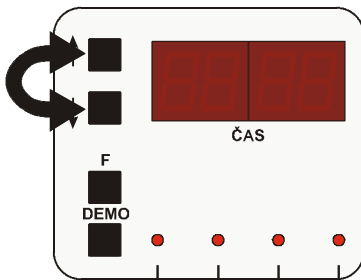


- ! Vymazanie hracích časov sa vykonáva pre každý režim zvlášť (bežný, vianočný a veľkonočný).

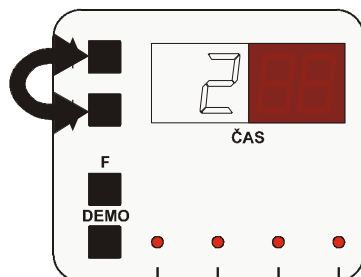
4.5 Zakázanie/povolenie hracieho času:

- funkciu zakázanie/povolenie hracieho času využijete ak potrebujete zakázať prehrávanie skladby v stanovený čas a jej opätovne povolenie prehrávania.

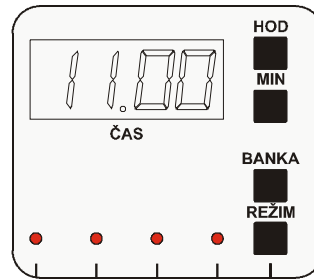
1. súčasným stlačením tlačidiel **Ě** a **Ê** - dostanete sa do režimu nastavovania. (Tento režim je indikovaný dlhým pípnutím)



2. tlačidlami **Ě** **Ê** nastavíte číslo hrania v poradí -čas hrania, ktorý chcete zakázať.

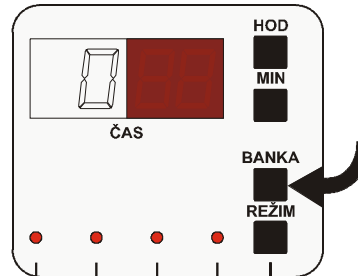


(Ako príklad bolo použité poradie hrania 2., čas zvonenia 11:00)



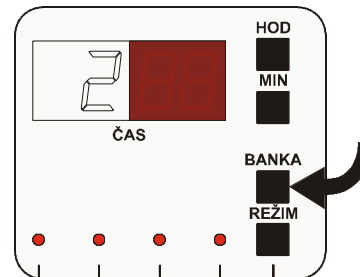
Zakázanie hrania

3. tlačidlom **BANKA** zakážete prehrávanie skladby v navolenom čase. Nastavením „0“ na displeji.



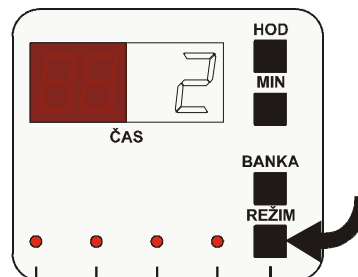
Povolenie hrania

4. tlačidlom **BANKA** povolíte čas hrania nastavením čísla banky rôznym od nuly.



(Ako príklad bola použitá banka číslo 2)

5. tlačidlom **REŽIM** nastavíte poradie skladby v danej banke, ktorá sa má prehrať.



Poznámka:

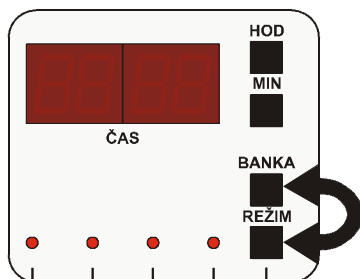
Ak si navolíte poradie „0“ skladby sa budú prehrávať v poradí za sebou ako sú umiestnené v banke.

6. z tohto režimu sa dostanete opätovným stlačením tlačidiel **Ě** a **Ê**.

4.6 Výrobcom prednastavené časy pre automatickú prevádzku.

- pre uľahčenie nastavenia zariadenia resp. jeho rýchleho spustenia do prevádzky výrobca prednastavil skupinu časov pre každý režim. tieto časy si môžete upraviť podľa vašich požiadaviek. Týmto časmi sa el. zvony riadia počas automatickej prevádzky.

- súčasným stlačením tlačidiel **BANKA** a **REŽIM** - nastavíte výrobcom prednastavené časy hrania. Úspešná zmena je indikovaná dlhým pípnutím.



pre **vianočný** režim

Čas hrania	Banka	Čas hrania	Banka	Čas hrania	Banka
6:00	7	12:00	7	18:00	7

pre **bežný** režim

Čas hrania	Banka	Čas hrania	Banka	Čas hrania	Banka
6:00	7	12:00	7	18:00	7

pre **veľkonočný** režim

Počas veľkonočného režimu v časoch: 6:00, 12:00 a 18:00 znie skladba rapkáč dĺžky 1 min.

pre tlačidlá priamej voľby **bežného** režimu

Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie
1	7	1	9	7	20	17	1	2
2	7	3	10	7	22	18	7	69
3	7	6	11	7	24	19	1	23
4	7	8	12	7	27	20	10	5
5	7	10	13	7	29	21	10	3
6	7	13	14	7	31	22	10	4
7	7	15	15	7	34	23	10	6
8	7	17	16	7	68	24	10	2

pre tlačidlá priamej voľby **vianočného** režimu

Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie
1	7	1	9	7	20	17	1	2
2	7	3	10	7	22	18	7	69
3	7	6	11	7	24	19	1	23
4	7	8	12	7	27	20	10	5
5	7	10	13	7	29	21	10	3
6	7	13	14	7	31	22	10	4
7	7	15	15	7	34	23	10	6
8	7	17	16	7	68	24	10	2

pre tlačidlá priamej voľby **veľkonočného** režimu

Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie
1	7	64	9	7	67	17	0	0
2	7	66	10	7	64	18	0	0
3	7	67	11	7	66	19	0	0
4	7	64	12	7	67	20	0	0
5	7	66	13	7	64	21	0	0
6	7	67	14	7	66	22	0	0
7	7	64	15	7	67	23	0	0
8	7	66	16	0	0	24	0	0

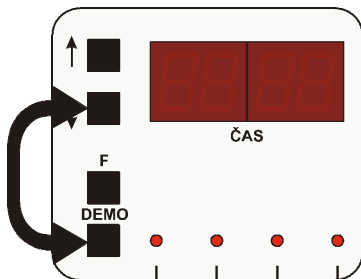
pre tlačidlá priamej voľby **vypnutý** režim

Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie	Tlačidlo	Banka	Poradie
1	7	1	9	7	20	17	1	2
2	7	3	10	7	22	18	7	69
3	7	6	11	7	24	19	1	23
4	7	8	12	7	27	20	10	5
5	7	10	13	7	29	21	10	3
6	7	13	14	7	31	22	10	4
7	7	15	15	7	34	23	10	6
8	7	17	16	7	68	24	10	2

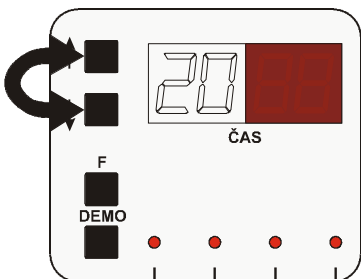
4.7 Priradenie skladieb tlačidlám priamej voľby:

Priradením skladieb k tlačidlám priamej voľby určíte aká skladba sa bude prehrávať pri stlačení zvoleného tlačidla.

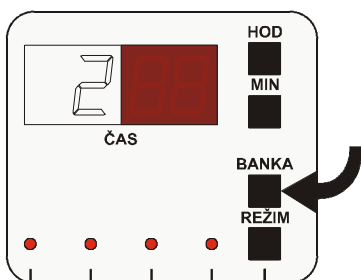
- súčasne stlačte tlačidlá **Ě** a **DEMO** - dostanete sa do režimu nastavovania. (Tento režim je indikovaný dlhým pípnutím)



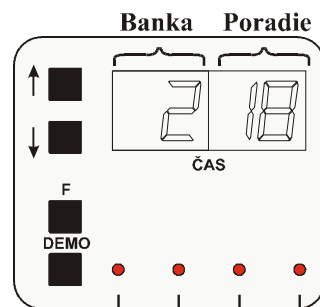
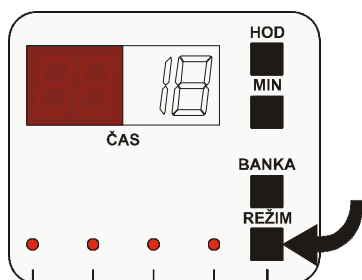
- tlačidlami **Ě** a **Ě** si nastavíte číslo tlačidla, ktorému chcete zmeniť priradenú skladbu.



- tlačidlom **BANKA** si nastavíte banku, z ktorej si chcete vybrať skladbu.



- tlačidlom **REŽIM** nastavíte poradie skladby v danej banke, ktorá sa má prehrať.



(Ako príklad bolo použité tlačidlo 20 a priradená skladba z banky 2 18. v poradí)

Poznámka:

Pri stlačení tlačidla, ktorému ste priradili skladbu si ju môžete vypočúť. Po prehraní skladby sa zvonkohra sa vráti do režimu nastavovania.

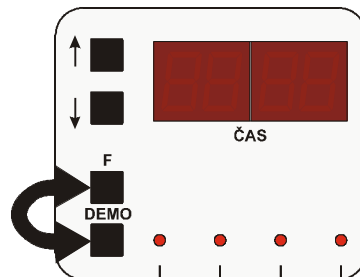
- ! Priradenie skladieb tlačidlám priamej voľby sa vykonáva pre každý režim zvlášť (bežný a vianočný).

- Z režimu nastavovania sa dostanete opätovným stlačením tlačidiel **Ě** a **DEMO**.

4.8 Odbíjanie

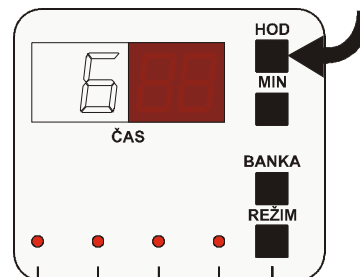
- nastavením odbíjania určíte ako budú zvony oznamovať čas (odbíjať štvrtky a samotné hodiny).

- súčasným stlačením tlačidiel **F** a **DEMO** - dostanete sa do režimu nastavovania.

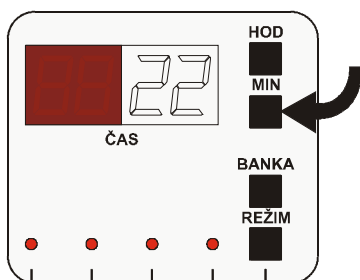


Interval odbíjania:

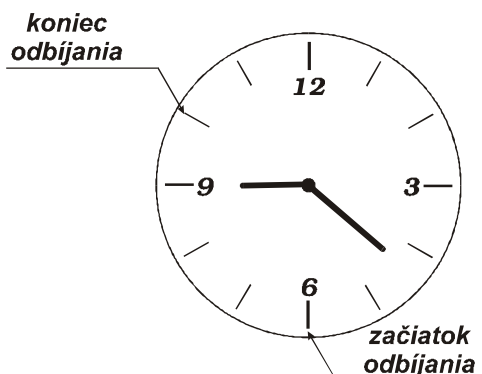
- tlačidlom **HOD** nastavíte **dolnú hranicu** odbíjania (hodina, od ktorej sa začne odbíjanie s hlasitosťou deň)



3. tlačidlom **MIN** nastavíte **hornú hranicu** odbíjania (hodina, od ktorej sa ukončí odbíjanie s hlasitosťou deň)



(Ako príklad bol použitý interval 6-22 hodín.)



- ! V prípade že chcete odbíjanie každej hodiny počas 24 hodinového cyklu nastavíte na displeji pre TIME vhodný údaj.

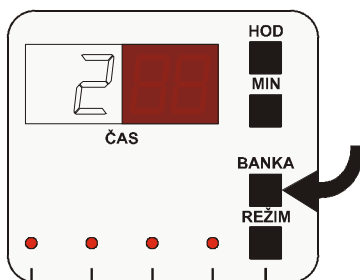
Úspešná zmena je indikovaná pípnutím.

- ! Pri nastavení časov hrania zvonkohry na celú hodinu odbíjanie sa nebude akceptovať.

Oznamovanie hodín údermi:

4. tlačidlom **BANKA** nastavíte spôsob oznamovania hodín zvonami (voľby 0, 1, 2).

- 0 - neodbija (nastavený interval neakceptuje)
- 1 - odbíjanie každej hodiny (počet hodín)
- 2 - odbíjanie každých 15 minút (15min. 1 úder, 30 min. 2 údery, 45min. 3 údery a o celej hodine 4 údery krátka pauza a odbije sa počet hodín).

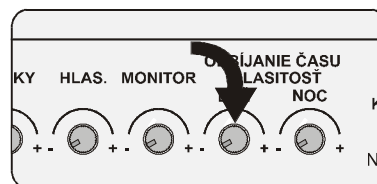


- ! Úspešná zmena je indikovaná pípnutím.

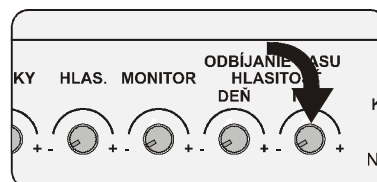
5. Z režimu nastavovania sa dostanete opätovným stlačením tlačidiel F a DEMO.

4.9 Nastavenie hlasitosti odbíjania

1. potenciometrom **DEŇ** si nastavíte úroveň odbíjania počas dňa.



2. potenciometrom **NOC** si nastavíte úroveň odbíjania počas noci. Pre nočnú prevádzku musia byť nastavené hranice odbíjania. (viď stať 4.9.)

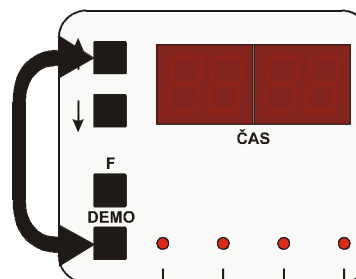


5. POUŽÍVANIE

5.1 Ručná prevádzka:

Ručná prevádzka je indikovaná blikaním displeja ČAS.

Ručnú prevádzku spustíte súčasným stlačením tlačidiel **←** a **DEMO**. Opätovným stlačením ručnú prevádzku rušíte.

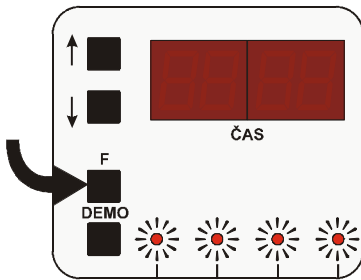


- ! Pri prechode času polnocou sa ručná prevádzka automaticky vypne a zapína automatická prevádzka. Počas ručnej prevádzky odbíjanie nefunguje.

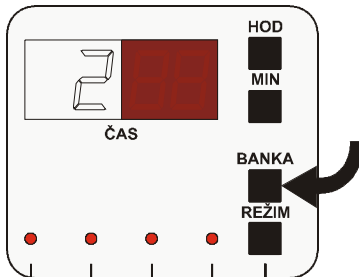
- A **Tlačidlá priamej voľby** - slúžia na okamžité spustenie jednej z 24 najpoužívanejších skladieb. Zoznam skladieb priamej voľby je uvedený v 11. kapitole návodu. Počas prehrávania sa zobrazuje poradie skladby.

B Priamym zvolením poradia skladby - poradie skladby, ktoré je aktuálne pre daný režim. Zoznam skladieb je uvedený v 10. kapitole návodu.

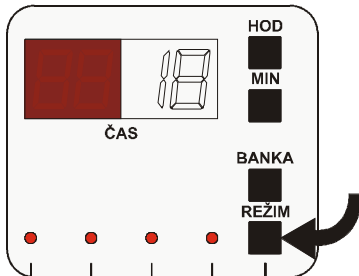
1. stlačte **F**.



2. tlačidlom **BANK** si nastavíte banku, z ktorej si chcete vybrať skladbu.

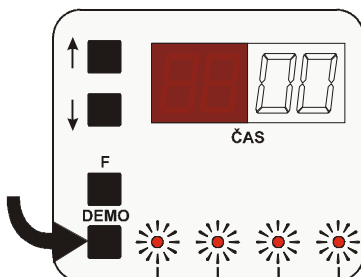


3. tlačidlom **REŽIM** nastavíte poradie skladby v danej banke, ktorá sa má prehrať.



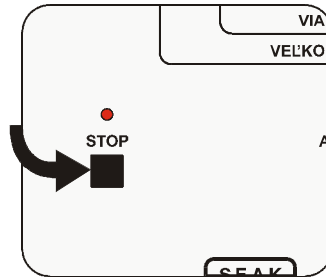
(Ako príklad bola použitá skladba s poradím 18 z banky číslo 2)

4. tlačidlom **DEMO** môžete vynulovať poradie skladby, ak ste sa zmýlili pri nastavení.



5. stlačte **F** - skladba sa automaticky prehrá. Počas prehrávania sa zobrazuje číslo navolenej banky a poradie skladby, taktiež svietia led diódy.

6. stlačte tlačidlo **STOP**, v prípade nesprávnej voľby, alebo chybne stlačeného tlačidla priamej voľby. Prehrávanie sa automaticky ukončí a zvony sa reštartujú do pôvodného stavu.

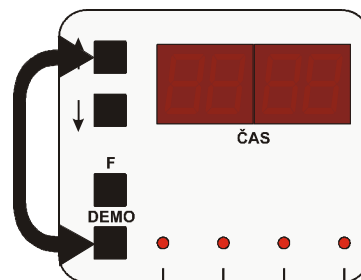


7. Z tohto režimu sa dostanete stlačením tlačidla **DEMO** a následne **F**.

5.2 Automatická prevádzka:

- je určená na cyklické prehrávanie Vami navolených časoch. Táto prevádzka je indikovaná trvale rozsvieteným displejom TIME.

Automatickú prevádzku spustíte súčasným stlačením tlačidiel **Ě** a **DEMO**. Opätovným stlačením automatickú prevádzku rušíte.



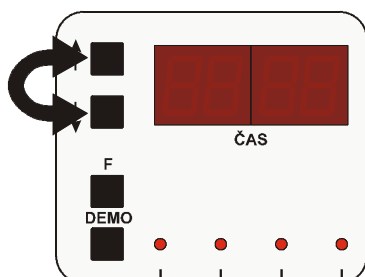
Poznámka:

Počas automatickej prevádzky môžete spúšťať skladby ručne a to tlačidlami priamej voľby alebo priamym zvolením poradia skladby, to neplatí ak Zvonkohra prehráva skladbu už nastaveného času.

V automatickej prevádzke Zvonkohra prehráva melódie podľa zvolených žánrov prehrávania skladieb.

5.3 Prezeranie nastavených časov:

1. Stlačením jedného z tlačidiel **←** **→** si môžete prezerať poradie zvonenia, nastavený čas zvonenia a nastavenú banku hrania.



Poznámka:

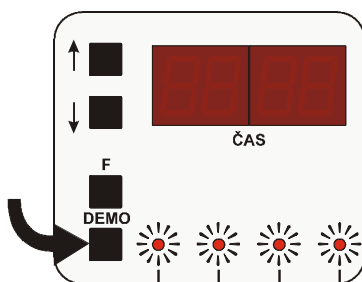
Na displeji sa striedavo zobrazujú údaje:

1. číslo hrania, 2. čas hrania a 3. kód banky

2. z tohto režimu sa dostanete nečinnosťou počas ďalších cca 15 sekúnd.

5.4 Demo - ukážka skladieb:

1. stlačením tlačidla **DEMO** - spustíte prehrávanie skladieb. Skladby sa prehrávajú podľa navoleného režimu hrania skladieb. Tento stav je indikovaný postupným rozsvetovaním LED diód.



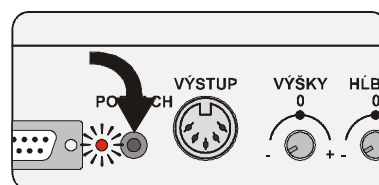
Poznámka:

Počas prehrávania funkcie DEMO sa prehráva desať skladieb, medzi ktorými sú 5 minútové pauzy.

2. z tohto režimu sa dostanete opätovným stlačením tlačidla **DEMO** alebo po doznení ukážky sa zariadenie automaticky prepne do predošlého režimu.

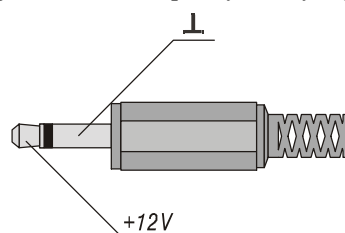
5.5 Aktivácia výstražného signálu

1. zapojením konektora pre výstražný signál do konektora PANIC je zvonkohra pripravená prijať povel pre začatie výstražného odbíjania. Aktiváciou zvonkohry napätím +12V zvonkohra automaticky preruší všetku činnosť a začne odbíjať výstražný signál zvona.



Výstražný signál znie 1 minútu. Po 1 minúte je 20 sek. pauza a signál sa opätovne spustí. Tento stav pretrváva dovtedy dokiaľ je prítomné aktivačné napätie. Vypnutím aktivačného napätia zvonkohra dokončí 1 minútový výstražný signál. Počas výstražného signálu displej nezobrazuje.

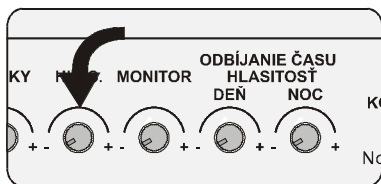
Zapojenie konektora pre výstražný signál:



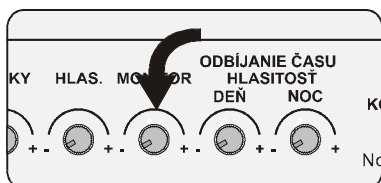
Prítomnosť aktivačného napätia +12V určuje dĺžku výstražného signálu. Zaniknutím aktivačného napätia zvonkohra automaticky dokončí 1 minútový rytmus odbíjania a vráti sa do predošlého stavu.

5.6 Nastavenie hlasitosti zvonov a frekvenčných charakteristík zvuku

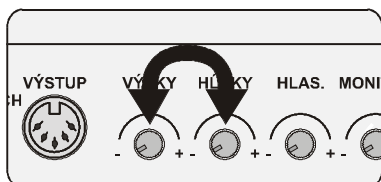
1. potenciometrom **HLAS.** regulujete hlasitosť zvonov



2. potenciometrom **MONITOR** regulujete hlasitosť odposluchového reproduktora.

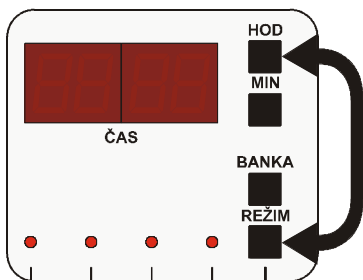


3. potenciometrami **VÝŠKY** a **HĽBKY** regulujete frekvenčnú charakteristiku zvonov.

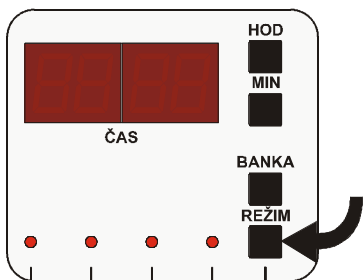


5.7 Zobrazenie identifikácie zariadenia:

1. súčasným stlačením **HOD** a **REŽIM**. Dostanete sa do režimu prezerania kódu a verzie výrobku.



2. stláčaním tlačidla **REŽIM** si nastavíte jednotlivé zobrazenie:
 - verzia zariadenia
 - dátum (deň a mesiac)
 - rok
 - kód výrobku



3. z tohto režimu sa dostanete opätovným stlačením tlačidiel **HOD** a **REŽIM**.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájacie napätie:	+18V adaptér
Spúšťanie:	ručne alebo automaticke
Reálny čas:	hodiny, minúty
Output:	1Vef
Rozmery:	435 x 88 x 240 mm
Krytie:	IP 20
Hmotnosť:	6 kg
Verzia:	1.05

7. PRACOVNÉ PODMIENKY

Prostredie:	základné - podľa STN
Teplota okolia:	+5 až +35°C
Vlhkosť:	max 80% pri 20°C

ZARIADENIE MUSÍ BYŤ CHRÁNENÉ PRED PRIAMymi ATMOSFÉrickými VPLYVMi

8. PRÍSLUŠENSTVO

- návod na obsluhu
- prepojovací kábel
- záručný list
- adaptér

9. ÚDRŽBA A OPRAVY

Zariadenie nevyžaduje špeciálnu údržbu. Nahromadený prach z povrchu odstráňte prachovkou, jemným štetcom alebo vysávačom.

Opravy vykonáva výrobca, alebo špecializovaná opravovňa. Bližšie podmienky poskytnutia bezplatného servisu sú uvedené v záručnom liste.

!

Podľa autorského zákona č. 618/2003 Z. z. je každý používateľ hudobných diel povinný splniť si svoju ohlasovaciu povinnosť voči Slovenskému ochrannému zväzu autorov - SOZA.

10. ZOZNAM SKLADIEB

Vianočné skladby - banka 01

Poradie skladby	Názov skladby
1	Gyönyörű
2	Tichá noc
3	Vianoce prichádzajú
4	Karácson
5	Hark The Herald Angels Sing
6	Rolníčky
7	Pastieri
8	Dobrý pastier sa narodil
9	Národ
10	Svit
11	O Come All Ye Faithfull
12	The Little Drummer Boy
13	Maďarská koleda 1
14	Noviny
15	We Wish you a Merry Christmas
16	Maďarská koleda 2
17	Aké to svetlo
18	Angels We Have Heard On High
19	Maďarská koleda 3
20	Aký svit
21	Bratia
22	Maďarská koleda 4
23	Búvaj dieťa krásne
24	Ježiško maličký
25	Maďarská koleda 5
26	K Jasličkám
27	Kde to bežíte
28	Maďarská koleda 6
29	Narodil sa Kristus
30	Vianočná uspávanka
31	Maďarská koleda 7
32	White Christmas
33	Narodil sa nám
34	Maďarská koleda 8
35	O chýr preblahý I.
36	O chýr preblahý II.
37	Maďarská koleda 9
38	Pásli ovce valasi
39	Keď jasná hviezda
40	Maďarská koleda 10
41	Joy to the world
42	Deck the hals

Bežné skladby - banka 02

Poradie skladby	Názov skladby
1	Andalgó
2	A Buseril is
3	Alžbetínska serenáda
4	Anglická ľudová
5	Aria Figara
6	Bach Menuet
7	Bizet Karmen
8	Country
9	Dr. Živago
10	Dunajské vlny I.
11	Dunajské vlny II.
12	Neznáma
13	Dunajské vlny III.
14	Evergreen
15	Inštrumentálka I.
16	Kremienok
17	Lásko mne ubíva sil
18	Lehár
19	Mazurka
20	Mozart Magic flute
21	Maďarský čardáš
22	Neznáma 1
23	Neznáma 2
24	Plaisir D amour
25	Serenáda F dur
26	Severný vítr
27	Schniewaltz
28	Snehové správy
29	Svitanie
30	Tri oriešky
31	Turecký pochod
32	Aida
33	Viedenská krv
34	Zbor Židov
35	Can't help
36	Coppélia
37	G major
38	Instrumental klavír
39	Kvetinový valčík
40	Mer sin all vum
41	Na dobrú noc
42	Neznáma 3
43	Neznáma 4
44	Neznáma 5
45	Prelude
46	Saxofonová 2
47	Verdi Rigoletto
48	König Stephan
49	Humoreska
50	Kukučka
51	Largo
52	Menuet II.
53	Jun
54	R. Schuman - Snenie
55	Part inovation #13 in A minor
56	Amazing Grace
57	Bach
58	Ballade pour Adeline
59	F. Chopin - Tristesse
60	Santa Lucia
61	W. A. Mozart - Malá nočná hudba

Katolícke skladby - banka 03

Poradie skladby	Názov skladby
1	Bože žehnaj
2	Radujte sa anjeli
3	Svätá chvála
4	Pán Ježiš vstal zmŕtvych
5	Neznáma 1
6	Utešený nám deň nastal
7	Vstúpil Kristus Pán do neba
8	Žehnaj človek
9	Neznáma 2
10	Pán Ježiš buď s nami
11	Mária buď pochválená
12	Raduj sa Kráľovná nebeská
13	Neznáma 3
14	Neznáma 4
15	Panna Mária
16	Ó Mária Panna čistá
17	Teba porúčame
18	Otvor náruč z neba
19	Ó ty chváľitebná
20	Ty si naša nádej
21	Raduj sa nebies Kráľovna
22	Zdravás Kráľovná
23	Salve Regina
24	Otvorte si srdcia
25	Mária, Mária
26	Duchu Svätý príď s neba
27	Požehnaj nás
28	Pieseň o víťaztve
29	Naša matka šťastná
30	Perla nebies
31	Kráľovná nebies
32	Mária buď pochválená
33	Bože za našu vlasť
34	Ó, kde si
35	Svätý Imrich
36	Ukázal na nebo
37	Prišli sme Ťa pozdraviť

Evanjelické skladby - banka 04

Poradie skladby	Názov skladby
1	Večerná pieseň o nebi a človeku
2	Dobrý pastier
3	Orodovanie za ochranu a vedenie
4	Súd Bože so žalobami o odpustenie
5	Povzdych za Pána Boha
6	Vďaka za duševné a telesné dobroty
7	Chválospev za oslobodenie
8	Chválospev - Hugenották bojový žolt
9	Slávnostná pieseň
10	Božské sľuby sa plnia
11	Večný Boh je náš večný chrám
12	Božské zázraky s nami
13	Ponáhľaj sa kresťan
14	O chudobe človeka
15	Ó posvätená Svätá Trojica
16	Odpusť nám Pane Bože
17	Sláva Tebe v nebi
18	Zbor nebeský
19	Boh sa stará o nás
20	Ako dobre je chváliť Boha
21	Bože oroduj za nás
22	Modlím sa k Tebe
23	Keď Dávid bol vo veľkom žiali
24	Pán Boh je moja nádej
25	Pánu Bohu
26	Ó veľký Bože
27	Nepremožená skala
28	Všetci dajme vďaka
29	Nesmúť za ničím
30	Chváliť Pána Boha s Tvojou piesňou

Zvony - banka 07

Poradie skladby	Názov skladby
1	veľký zvon 1 min.
2	veľký zvon 2 min.
3	veľký zvon 3 min.
4	veľký zvon 5 min.
5	veľký zvon 10 min.
6	veľký zvon 20 min.
7	veľký zvon 30 min.
8	stredný zvon 1 min.
9	stredný zvon 2 min.
10	stredný zvon 3 min.
11	stredný zvon 5 min.
12	stredný zvon 10 min.
13	stredný zvon 20 min.
14	stredný zvon 30 min.
15	malý zvon 1 min.
16	malý zvon 2 min.
17	malý zvon 3 min.
18	malý zvon 5 min.
19	malý zvon 10 min.
20	malý zvon 20 min.
21	malý zvon 30 min.
22	mini zvon 1 min.
23	mini zvon 2 min.
24	mini zvon 3 min.
25	mini zvon 5 min.
26	mini zvon 10 min.
27	mini zvon 20 min.
28	mini zvon 30 min.
29	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 1 min.
30	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 2 min.
31	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 3 min.
32	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 5 min.
33	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 10 min.
34	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 20 min.
35	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 30 min.
36	dvojica zvonov-veľký, stredný 1 min.
37	dvojica zvonov-veľký, stredný 2 min.
38	dvojica zvonov-veľký, stredný 3 min.
39	dvojica zvonov-veľký, stredný 5 min.
40	dvojica zvonov-veľký, stredný 10 min.
41	dvojica zvonov-veľký, stredný 20 min.
42	dvojica zvonov-veľký, stredný 30 min.
43	dvojica zvonov-stredný, malý 1 min.
44	dvojica zvonov-stredný, malý 2 min.
45	dvojica zvonov-stredný, malý 3 min.
46	dvojica zvonov-stredný, malý 5 min.
47	dvojica zvonov-stredný, malý 10 min.
48	dvojica zvonov-stredný, malý 20 min.
49	dvojica zvonov-stredný, malý 30 min.
50	dvojica zvonov-stredný, mini 1 min.
51	dvojica zvonov-stredný, mini 2 min.
52	dvojica zvonov-stredný, mini 3 min.
53	dvojica zvonov-stredný, mini 5 min.
54	dvojica zvonov-stredný, mini 10 min.
55	dvojica zvonov-stredný, mini 20 min.
56	dvojica zvonov-stredný, mini 30 min.
57	trojica zvonov-stredný, malý, mini 1 min.
58	trojica zvonov-stredný, malý, mini 2 min.
59	trojica zvonov-stredný, malý, mini 3 min.
60	trojica zvonov-stredný, malý, mini 5 min.
61	trojica zvonov-stredný, malý, mini 10 min.
62	trojica zvonov-stredný, malý, mini 20 min.
63	trojica zvonov-stredný, malý, mini 30 min.
64	rapkáč 1 min.
65	rapkáč 2 min.
66	rapkáč 3 min.
67	rapkáč 5 min.
68	obeta 7 sek.
69	pápežská hymna

Odbíjanie - banka 09

Poradie skladby	Názov skladby
1	štvrt'
2	pol
3	trištvrt'
4	celá
	údery
5	jeden
6	dva
7	tri
8	štyri
9	päť
10	šesť
11	sedem
12	osem
13	deväť
14	desať
15	jedenásť
16	dvanásť
17	poplach
18	zvonček
19	odbíjanie polnoc Silvester

Večierky - banka 06

Poradie skladby	Názov skladby
1	Večierka 1
2	Večierka 2

Špeciálne skladby - banka 08

Poradie skladby	Názov skladby
1	Közismert II
2	Neznáma
3	Kapuvári verbunkos
4	Koszorúzó zene 1
5	Koszorúzó zene 2
6	Honfi dal
7	Isaszegi induló
8	Sió partján
9	Tatai ünnepek
10	Kraszsnahorka-szólam
11	Melník 1
12	Melník 2

Hymny - banka 09

Poradie skladby	Názov skladby
1	Hymna česko
2	Hymna maďarsko
3	Hymna nemecko
4	Hymna rakúsko
5	Hymna slovensko
6	Hymna poľsko
7	Hymna kanada
8	Hymna americká
9	Hymna švajčiarsko
10	Hymna euro
11	Hymna česko II.
12	Hymna nemecko II.
13	Hymna rakúsko II.
14	Hymna slovensko II.
15	Hymna poľsko II.
16	Hymna švajčiarsko II.

Slávnostné skladby - banka 10

Poradie skladby	Názov skladby
1	Kaiserwalz
2	CH. Govnod - Avemaria I.
3	M. Bartholdy - Svadobný pochod I.
4	R. Wagner - Svadobný pochod II.
5	Dunajské vlny 4
6	Schubert - Ave Maria
7	L. van Bethoven - Pre Elišku
8	Happy birthday

Vianočný režim

Tlačidlo	Názov skladby
1	veľký zvon 1 min.
2	veľký zvon 3 min.
3	veľký zvon 20 min.
4	stredný zvon 1 min.
5	stredný zvon 3 min.
6	stredný zvon 20 min.
7	malý zvon 1 min.
8	malý zvon 3 min.
9	malý zvon 20 min.
10	mini zvon 1 min.
11	mini zvon 3 min.
12	mini zvon 20 min.
13	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 1 min.
14	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 3 min.
15	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 20 min.
16	obeta 7 sek.
17	Tichá noc
18	Pápežská hymna
19	Búvaj dieťa krásne
20	Dunajské vlny
21	M. Bartholdy - Svadobný pochod I.
22	R. Wagner - Svadobný pochod II.
23	Schubert - Ave Maria
24	CH. Govnod - Avemaria I.

Bežný režim

Tlačidlo	Názov skladby
1	veľký zvon 1 min.
2	veľký zvon 3 min.
3	veľký zvon 20 min.
4	stredný zvon 1 min.
5	stredný zvon 3 min.
6	stredný zvon 20 min.
7	malý zvon 1 min.
8	malý zvon 3 min.
9	malý zvon 20 min.
10	mini zvon 1 min.
11	mini zvon 3 min.
12	mini zvon 20 min.
13	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 1 min.
14	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 3 min.
15	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 20 min.
16	obeta 7 sek.
17	Tichá noc
18	Pápežská hymna
19	Búvaj dieťa krásne
20	Dunajské vlny
21	M. Bartholdy - Svadobný pochod I.
22	R. Wagner - Svadobný pochod II.
23	Schubert - Ave Maria
24	CH. Govnod - Avemaria I.

Veľkonočný režim

Tlačidlo	Názov skladby
1	rapkáč 1 min.
2	rapkáč 3 min.
3	rapkáč 5 min.
4	rapkáč 1 min.
5	rapkáč 3 min.
6	rapkáč 5 min.
7	rapkáč 1 min.
8	rapkáč 3 min.
9	rapkáč 5 min.
10	rapkáč 1 min.
11	rapkáč 3 min.
12	rapkáč 5 min.
13	rapkáč 1 min.
14	rapkáč 3 min.
15	rapkáč 5 min.
16÷24	neobsadené

Vypnutý režim

Tlačidlo	Názov skladby
1	veľký zvon 1 min.
2	veľký zvon 3 min.
3	veľký zvon 20 min.
4	stredný zvon 1 min.
5	stredný zvon 3 min.
6	stredný zvon 20 min.
7	malý zvon 1 min.
8	malý zvon 3 min.
9	malý zvon 20 min.
10	mini zvon 1 min.
11	mini zvon 3 min.
12	mini zvon 20 min.
13	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 1 min.
14	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 3 min.
15	trojica zvonov-veľký, stredný, malý 20 min.
16	obeta 7 sek.
17	Tichá noc
18	Pápežská hymna
19	Búvaj dieťa krásne
20	Dunajské vlny
21	M. Bartholdy - Svadobný pochod I.
22	R. Wagner - Svadobný pochod II.
23	Schubert - Ave Maria
24	CH. Govnod - Avemaria I.