



OHM DEMO

demonstrační orientační hlasový majáček

Demonstrační orientační hlasový majáček OHM DEMO je určen k metodické a výukové činnosti. Umožňuje předvedení celé řady hlasových frází a trylků používaných v prostředcích hromadné dopravy a v řešeních bezbariérového přístupu v budovách. Fráze je možno nahradit vlastními vzorky hlášení. Majáček je napájen buď ze sítě 230V nebo z vestavěného akumulátoru (vydrží asi 50 hodin).

Hlavní vlastnosti:

- zvukové nahrávky jsou uloženy na SD kartě ve standardním formátu MPEG 1/2 layer 3 (MP3)
- uživatel si nahrávky může vytvářet nebo měnit pomocí běžně dostupného software a běžné čtečky karet připojené k PC
- výkonný zesilovač ve třídě D zajišťuje velmi nízkou spotřebu energie
- dosah dálkového ovládání je přes 50 m ve volném prostoru
- majáček obsahuje 3 stránky po 6 hlášení, které se spouští ovládačem DOM2F/VPN01
- hlasitost majáčku lze nastavit vnějším ovládacím prvkem
- majáček je vybaven vestavěným akumulátorem, který se automaticky nabíjí po připojení síťového napájení

Základní vlastnosti majáčku:

Organizace souborů na SD kartě:

- Majáček podporuje SD karty s kapacitou 1 až 8 GB. Soubory ve formátu MP3 jsou uloženy v kořenovém adresáři karty (systém nepodporuje adresářovou strukturu).
- Velikost souborů a délka frází je omezena pouze kapacitou karty. Zařízení přehrává soubory typu MPEG 1/2 layer 3, maximální bitrate 128 kbps mono nebo 64 kbps stereo (reprodukce je pouze monofonní). Doporučujeme používat nastavení 64 kbps mono.
- Po zapnutí majáčku se automaticky přehraje soubor s názvem start.mp3 (je-li na kartě uložen). Tato funkce má dva významy: jednak je tím ověřena plná funkčnost zařízení, a navíc je možno nastavit požadovanou hlasitost promluvy i bez dálkového ovládače.
- Zvukové soubory si může uživatel kdykoli upravit, nebo vytvořit nové pomocí běžně dostupného software a čtečky karet připojené k PC. Vhodný software naleznete např. na <http://audacity.sourceforge.net/>.
- V ceně majáčku je zahrnuta vytvoření a digitalizace frází podle textu dodaného zákazníkem.

Fráze a příslušné soubory:

ŘADA:	A	B	C
POVEL:			
1	001.mp3	007.mp3	013.mp3
2	002.mp3	008.mp3	014.mp3
3	003.mp3	009.mp3	015.mp3
4	004.mp3	010.mp3	016.mp3
5	005.mp3	011.mp3	017.mp3
6	006.mp3	012.mp3	018.mp3

Úvodní fráze: start.mp3

Postupy práce s majáčkem:

1. Zapnutí majáčku:

- Přepněte přepínač z polohy VYP. do libovolné jiné.
- Po zapnutí majáčku automaticky zazní fráze: "Právě jste zapnuli orientační hlasový majáček firmy ELVOS".

2. Nabíjení akumulátoru:

- Akumulátor je nabíjen automaticky vždy, je-li majáček připojen k síti 230V, bez ohledu na to, je-li zapnut nebo ne.
- Majáček obsahuje nabíjecí a ochrannou automatiku, která zajistí ukončení nabíjení. Nabíjecí doba je podle stupně vybití akumulátoru 0,5 až 5 hodin.
- Majáček obsahuje ochranné obvody, které odpojí akumulátor v případě úplného vybití a chrání jej tak proti poškození. Další provoz je možný pouze po připojení k síti. Tím se současně začne akumulátor znovu dobíjet.

3. Přehrávání frází:

- Fráze se přepínají přepínačem ŘADA na bočním panelu. Každá řada obsahuje 6 frází, které se spouští tlačítky 1-6 ovládače DOM2F/VPN01.
- Hlasitost se nastavuje knoflíkem HLASITOST.

Další úkony doporučujeme jen vidícím osobám.

4. Otevření majáčku:

- Odstraňte krycí lišty na obou stranách majáčku pomocí plochého šroubováku 3mm (zasunout do výřezu z boku pod lištu a zapáčit). Pod nimi jsou 4 neztratitelné spojovací šrouby, po jejichž povolení odklopíte horní část krabice s reproduktorem a anténou povelového přijímače.
- Ve spodní části krabice je upevněna deska s elektronikou majáčku. Desku z krabice nikdy nevyjímejte!
- Obě části krabice jsou spojeny 2 vodiči (anténa, reproduktor), které jsou připojeny přes rychlosvorky (jedna na horním dílu krabice - označená ANT a druhá dvojité na desce - označená REPRO).

5. Vyjmutí /zasunutí SD karty

- Slot pro SD kartu se nachází v horní levé části desky vedle nápisu SD KARTA. (pod akumulátorem)
- Kartu vysuňte ze slotu směrem doprava.
- Orientace karty je nakreslena na desce vedle slotu. Při zasunování karty dbejte, aby byla zasunuta až na doraz.

Technické údaje:

Rozměry:	š160 x v160 x h75 mm
Rozteč montážních bodů:	146x146 mm
Hmotnost:	1100 g
Rozsah pracovních teplot:	-20...+60° C
Napájení (sít'): Příkon:	230V / 50 Hz 0,7 W v klidu, max. 14 W při hlášení
Napájení (nn): Odběr:	12V (10 ... 16 V) ss/st 25 mA v klidu, max. 1 A při hlášení
Krytí:	IP64

Orientační hlasový majáček ELVOS OHM vyhovuje požadavkům nařízení vlády č. 17/2003 Sb. a 18/2003 Sb., dále požadavkům ČSN EN 60065:2003, ČSN EN 55103-1:1998 a ČSN EN 61000-6-3. Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s TUV CZ s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 - Inspekční orgán č. 4002, inspekční certifikát ev.č. 2499/90/06/BT/IC/E ze dne 16.1.2007.