



OZM

orientační zvukový modul

Orientační zvukový modul **ELVOS OZM** představuje novou generaci informačních a orientačních zařízení pro nevidomé. Modul pomocí akustického trylku spouštěného dálkově nevidomou osobou nebo periodicky vestavěným automatem usnadňuje nevidomým a slabozrakým osobám prostorovou orientaci. Modul navíc může obsahovat relé se silovým kontaktem, rozhraní na průmyslovou datovou sběrnici RS-485, pomocí níž může komunikovat s informačními a vyvolávacími systémy a rozhraní na opticky oddělený vstup proudové smyčky.

Připojení:

Orientační zvukový modul **ELVOS OZM** je elektrické zařízení třídy II a napájí se ze sítě 230V nebo z malého napětí 12V nebo 24V ss nebo st. Napájecí napětí je uvedeno na štítku.

Montáž:

Orientační zvukový modul **ELVOS OZM** se připevňuje pomocí 4 šroubů nebo hmoždinek na zeď nebo konstrukci. Pracovní poloha je libovolná. Upevňovací šrouby jsou vně vnitřního utěsněného prostoru. Pro dodržení krytí je třeba rovnoměrně dotáhnout uzavírací šrouby modulu a použít přívodní kabel s kruhovým průřezem o průměru 7-12mm.

Nastavení :

Po odklopení krycích panelů a odšroubování 4 šroubů otevřete krabici modulu. Uvnitř se nacházejí všechny nastavovací prvky:

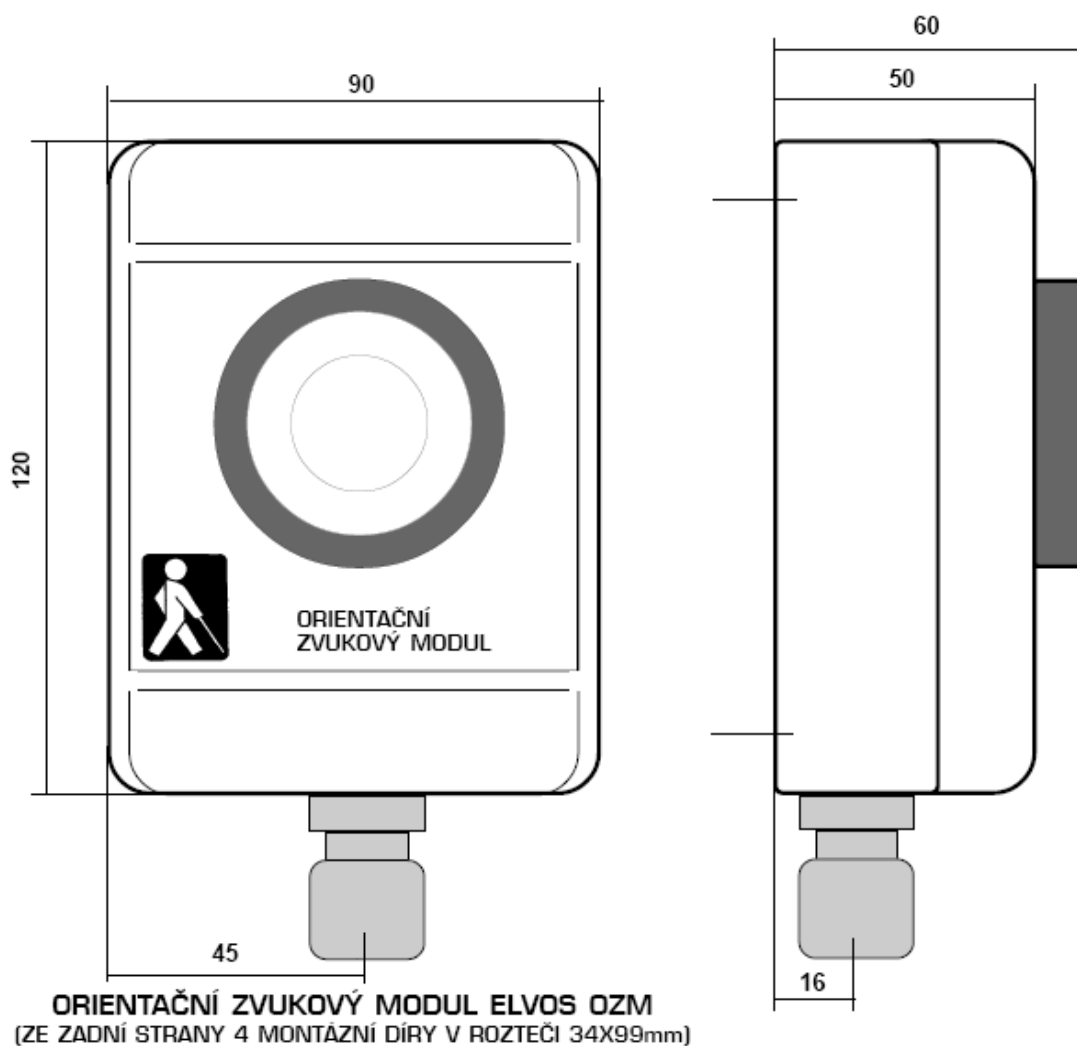
- svorkovnice pro připojení napájení označená štítkem s uvedením napájecího napětí
- potenciometr pro nastavení hlasitosti trylku
- 4-násobný DIP-přepínač, sloužící k nastavení vlastností:
 - o přepínač č. 1,2: druh trylku
OFF-OFF: trylek "i-á"
OFF-ON: trylek "i-á "
ON-OFF: trylek "brlm" stoupající
ON-ON: trylek "brlm" klesající
 - o přepínač č. 3: OFF: bez zpoždění, ON: zpoždění 2 s
 - o přepínač č. 4 v základní verzi nepoužít
- zelená kontrolka: zařízení zapnuto a v provozu
- červená kontrolka: příjem povelu a jeho zpracování

Po zapnutí modul 3xpípne a zablikají kontrolky - tak je možno ověřit funkci i bez dálkového ovládače.

Technické údaje:

Rozměry:	š90 x v120 x h60 mm
Rozteč montážních bodů:	34x99 mm
Hmotnost:	300 g
Rozsah pracovních teplot:	-20...+60° C
Napájení (sít'): Klidový příkon:	230V / 50 Hz 0,1 VA
Max. příkon:	2 VA
Napájení (nn): Klidový odběr:	12V (10 ... 16 V) ss nebo 24V (12 ... 33V) 20 mA
Max. odběr:	50 mA
Dimenzování kontaktu relé	max. 250V/10A
Krytí:	IP64

Mechanický výkres:



Další možnosti:

- relé se silovým kontaktem, spínané povelom ovládače nebo kombinací povelů.
- opticky oddělený ovládací vstup, umožňující měnit funkci modulu podle stavu externího zařízení.
- interface na průmyslovou datovou sběrnici RS-485, umožňující spolupráci s informačními a vyvolávacími systémy.
- široké možnosti programování (např. časové funkce) podle požadavků zákazníka.