

SOUPRAVA  
DYNAMICKÉHO MIKROFONU

**AMD 460**

# SOUPRAVA DYNAMICKÉHO MIKROFONU AMD 460

Souprava AMD 460 obsahuje:

- a) Dynamický mikrofon AMD 410 N
- b) Mikrofonní držák AYM 305
- c) Šňůra sestavená AYM 325

Dynamický mikrofon AMD 410 N je mikrofon s kardioidní směrovou charakteristikou, nízkoimpedanční, se symetrickým zapojením výstupu. Zapojení je uvedeno na obr. 1. Zapojení přívodního kabelu je uvedeno na obr. 2.

Tento mikrofon je možno připojit ke všem druhům tranzistorových i elektronkových zesilovačů, magnetofonu a dalších přenosových zařízeních, která jsou opatřena mikrofonním vstupem nesymetrickým nebo mikrofonním vstupem se symetrickým vstupním transformátorem (studiová zařízení, zesilovače pro hudební soubory).

Mikrofon AMD 410 N může sloužit jako příslušenství místních a závodních rozhlasů, pro nahrávání na magnetofony apod. Tento mikrofon je však hlavně určen pro vybavení hudebních souborů a ozvučení velkých sálů nebo veřejných prostranství při přenosu mluveného slova, zpěvu, popřípadě hudebních nástrojů. Dobré směrové vlastnosti mikrofonu

značně snižují nebezpečí vzniku akustických vazeb v těchto prostorách, kde se zpravidla pracuje s velkým zesílením snímaného signálu. Vyrovnaná kmitočtová charakteristika zajišťuje kvalitní přenos v požadovaném kmitočtovém pásmu. Kmitočtová charakteristika mikrofonu AMD 410 N je uvedena na obr. 3. Na obr. 4 jsou uvedeny směrové charakteristiky při kmitočtech 250, 500, 1000 a 4000 Hz.

K mikrofonu může být připojen prodlužovací kabel maximální délky 100 m. V tomto případě doporučujeme použít dvoupramenný stíněný kabel s kroucenými žilami.

K čištění krytu mikrofonu, šňůry i konektorů používáme čistý nebo technický lih.

Záruční i mimozáruční opravy provádí výrobní podnik, dále TESLA — značková opravna, Gorkého nám. 20, Praha II; Opravárenský podnik — Murzinova 122, Gottwaldov; Elektroservis — U Jeslí 1341/A, České Budějovice.

## TECHNICKÉ PARAMETRY MIKROFONU

---

1. Kmitočtový rozsah mikrofону	50 Hz – 18 kHz
2. Jmenovitá citlivost	1,2 mV/Pa
3. Jmenovitá vnitřní elektrická impedance	200 Ω ± 25 %
4. Směrová charakteristika	kardioidní
5. Činitele směrovosti	>2,5
6. Minimální zatěžovací impedance	600 Ω
7. Jmenovité výstupní napětí mikrofону	0,3 mV
8. Mikrofon pracuje spolehlivě při teplotách od	-10° do +50° C
9. Relativní vlhkost vzduchu max.	90 %

---

**TESLA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ**

## NAVOD K OBSLUZE

Výstupní kabel mikrofону je zapojen nesymetricky, neboť u většiny zvukových zařízení vyráběných u nás (zesilovače, magnetofony, ústředny, dozvuková zařízení) jsou mikrofonní vstupy zapojeny nesymetricky. Nesymetrický monofonní nízkoimpedanční vstup je podle CSN zapojen tzv. živým koncem na kolík č. 3 a stínění se společnou zemí na kolík č. 2 (obr. 2).

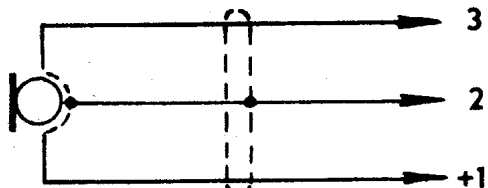
Pokud použijeme mikrofónu AMD 410 N k zařízením studiovým a dalším, které mají mikrofonní vstupy připojeny na symetrický vstupní transformátor (prof. magnetofony, mixážní stoly, některé zahraniční zesilovače), přepojíme koncovou vidlici tak, že bílou žílu připojíme na kolík č. 1, hnědou na kolík č. 3 a stínění kabelu ponecháme na kolíku č. 2.

Nyní nasuneme šroubovací zásuvku kabelu do vidlice mikrofónu a vnější matici zatáhneme. Vidlici 6AF 897 72 zasuneme do mikrofonního vstupu použitého zařízení a mikrofón je připraven k provozu.

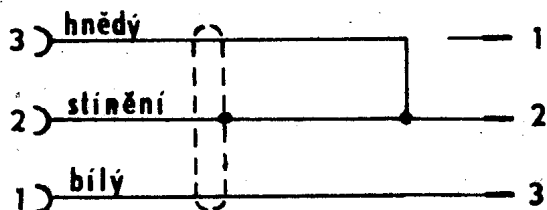
Pokud nedržíme mikrofón při snímání v ruce, může být upevněn na stojan do držáku AYM 305 tak, že mikrofón střední zúženou částí rukojeti natlačíme shora do pružné objímky držáku. Mikrofón uvolníme z objímky páčením za přední část mikrofónu směrem nahoru. Stejným způsobem se vkládá a uvolňuje mikrofón při použití stolního stojanu, který je možno zakoupit samostatně pod obch. označením AYM 460.

**TESLA Valašské Meziříčí**  
národní podnik

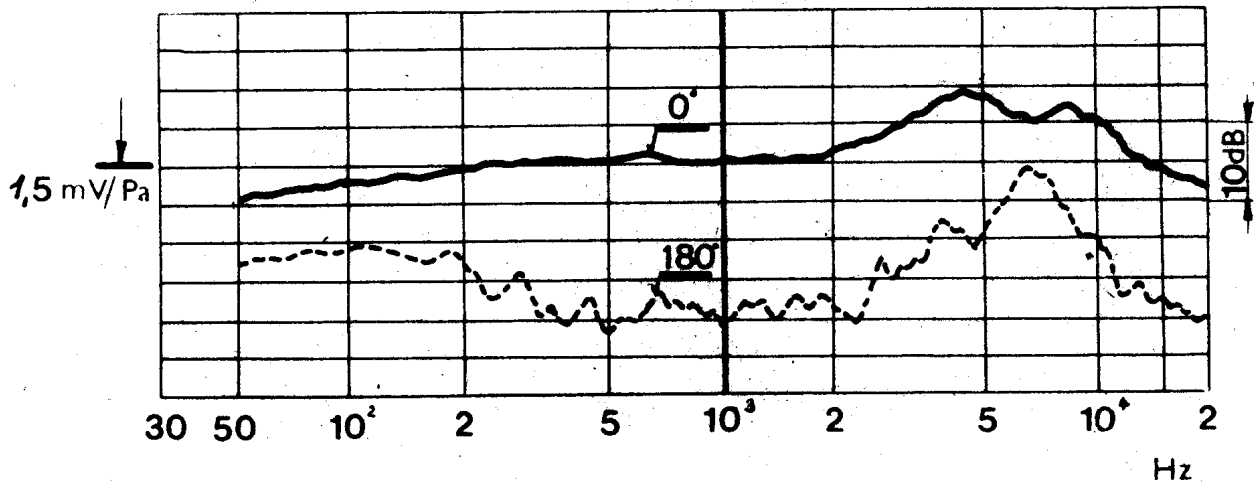
# Schéma zapojení

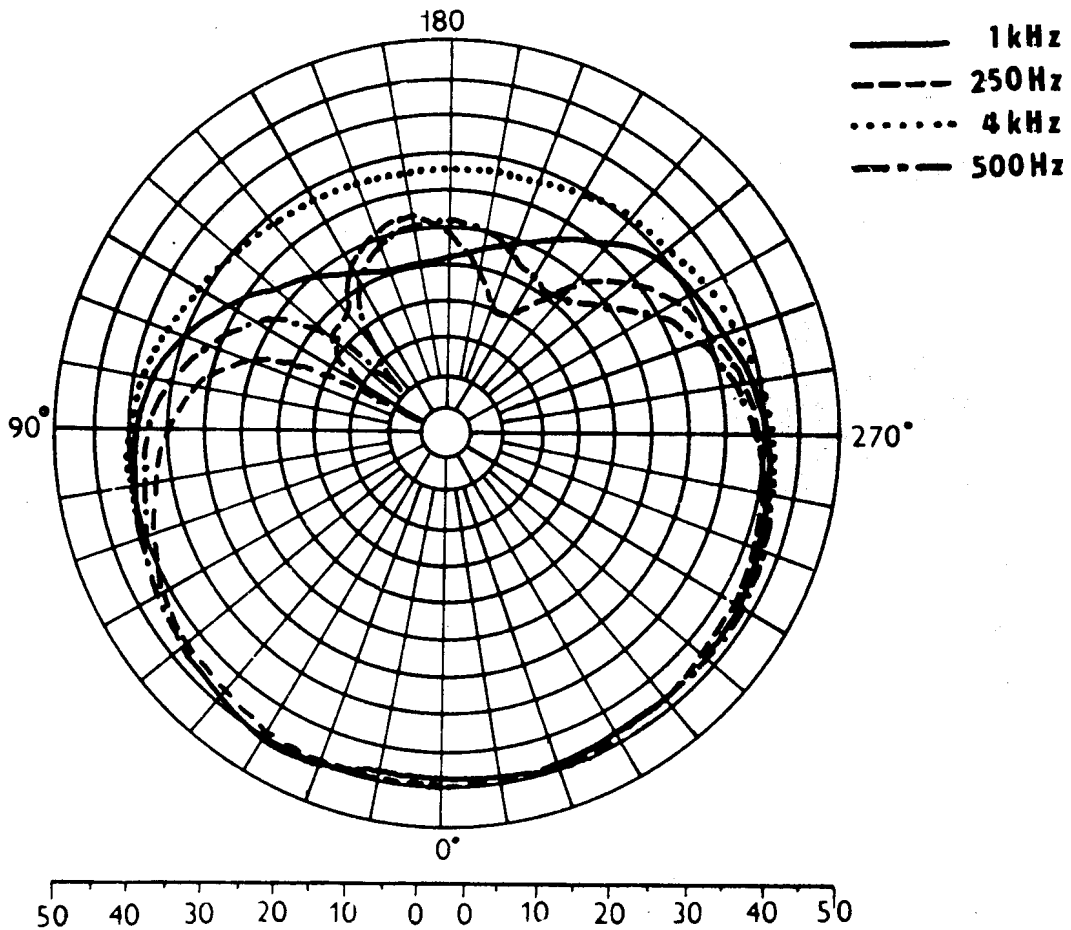


obr. 1



obr. 2





**TESLA**

**VALAŠSKÉ  
MEZIŘÍČÍ**